東北植物誌

第二分冊

（内部資料,嚴禁翻印）

中國科学院林業土壤研究所植物組

一九五五.六月

東北植物誌目錄

第二分册

Chenopodiaceae 427
1. 沙逢属 Agriophyllum 427
2. Atriplex 427
3. 軸藜 Axyris 428
4. 雾冰草属，巴锡藜属 Bassia 428
5. 甜菜属 Beta 429
6. 藜属 Chenopodium 429
7. 虫实属 Corispermum 433
8. 駝絨藜属，优若属，木藜属 Eurotia 437
9. 盐爪爪属 Kalidium 438
10. 地膚属 Kochia 438
11. 粉洪藜属 Obione 440
12. 海逢子属，盐角属 Salicornia 441
13. 猪毛菜属，又明科属 Salsola 441
14. 菠菜属 Spinacia 443
15. 鹼逢属 Suaeda 443
16. 刺藜属 Teloxys 445
莧科 Amarantaceae 446
1. 莧属 Amaranthus 446
2. Celosia 447
3. 凹头莧属 Euxolus 448
4. 千日红属 Gomphrea 449
紫茉莉科 Nyctaginaceae 449
1. 紫茉莉属 Mirabilis 449

中科院植物所图书馆
S0001411
1476807

商陸科 Phytolaceaceae 450
1. 商陸屬 Phytolacea 450
馬齒莧科 Portulacaceae 450
1. 馬齒莧屬 Portulaca 450
石竹科 Caryophyllaceae 451
1. 鵝不食屬 Arenaria 451
2. 寄奴衣屬，卷耳屬 Cerastium 453
3. 狗筋蔓屬 Cucubalus 455
4. 石竹 Dianthus 456
5. 絲石竹屬 Gypsophila 460
6. 剪秋羅屬 Lychnis 462
7. 女婁菜屬 Melandrium 464
8. 米綴屬 Minuartia 466
9. 毛綴屬 Moehringia 467
10. 假繁縷屬 Pseudostellaria 468
11. 漆姑草屬 Sagina 471
12. 麥瓶草屬 Silene 471
13. 大爪草屬 Spergularia 475
14. 繁縷屬 Stellaria 475
15. 王不留行屬 Saponaria 481
睡蓮科 Nymphaeaceae 481
1. 芡屬 Euryale 481
2. 蓮屬 Nelumbo 482
3. 萍蓬草屬 Nuphar 483
4. 睡蓮屬 Nymphaea 483
金魚藻科 Ceratophyllaceae 484
1. 金魚藻屬 Ceratophyllum 484

毛茛科 Ranunculaceae …… 485
1. 乌头属 Aconitum …… 485
2. 类叶升麻属 Actaea …… 497
3. 侧金盏花属 Adonis …… 498
4. 银莲花属 Anemone …… 499
5. 耧斗菜属 Aquilegia …… 503
6. 驴蹄草属 Caltha …… 506
7. 升麻属 Cimicifuga …… 507
8. 铁线莲属 Clematis …… 509
9. 翠雀属，飞燕草属 Delphinium …… 518
10. 菟葵属 Eranthis …… 520
11. 獐耳细辛属 Hepatica …… 521
12. 人字果属 Isopyrum …… 521
13. 兰堇草属 Leptopyrum …… 522
14. 芍药属 Paeonia …… 523
15. 白头翁属 Pulsatilla …… 525
16. 毛茛属 Ranunculus …… 528
17. 唐松草属 Thalictrum …… 537
18. 金莲花属 Trollius …… 542
小檗科 Berberidaceae …… 543
1. 小檗属 Berberis …… 543
2. 威灵仙属 Caulophyllum …… 545
3. 淫羊藿属 Epimedium …… 545
4. 细辛幌属 Jeffersonia …… 546
5. 牡丹草属 Leontica …… 546
防己科 Menispermaceae …… 547
1. 木防己属 Cocculus …… 547

2. 蝙蝠葛屬 *Menispermum* 547

木蘭科 *Magnoliaceae* 548

1. 木蘭屬 *Magnolia* 548

2. 五味子屬 *Schizandra* 549

樟科 *Lauraceae* 550

1. 山胡椒屬 *Benzoin* 550

罌粟科 *Papaveraceae* 550

1. 蔓嶽草屬 *Adlumia* 550

2. 白屈菜屬 *Chelidonium* 551

3. 紫堇屬 *Corydalis* 552

4. 荷包牡丹屬 *Dicentra* 557

5. 荷青花屬 *Hylomecon* 557

6. 角茴香屬 *Hypecoum* 558

7. 罌粟屬 *Papaver* 559

十字花科 *Brassicaceae* 560

1. 庭薺屬 *Alyssum* 560

2. 筷子芥屬 *Arabis* 561

3. 山芥屬 *Barbarea* 562

4. 蕎薺屬 *Berteroella* 563

6. 匙薺屬 *Bunias* 563

5. 芥屬 *Brassica* 564

7. 薺屬 *Capsella* 565

8. 碎米薺屬 *Cardamine* 565

9. 石芥花屬 *Dentaria* 569

10. 播娘蒿屬 *Descurainia* 570

11. 櫛薺屬 *Dimorphostemon* 570

12. 花旗竿属 Dontostemon 571
13. 葶苈属 Draba 572
14. 芝麻菜属 Eruca 574
15. 糖芥属 Erysimum 574
16. 香花草属 Hesperis 576
17. 菘兰属，大青属 Isatis 577
18. 独行菜属 Lepidium 578
19. 諸葛菜属 Orychophragmus 580
20. 燥原荠属 Ptilotrichum 581
21. 萝蔔属 Raphanus 581
22. 蔊菜属，蔊菜芥属 Rorippa 581
23. 大蒜芥属 Sisymbrium 583
24. 曙南芥属 Stevenia 583
25. 菥蓂属，遏兰菜属 Thlaspi 583
26. 旗杆芥属 Turritis 584
木犀草科 Resedaceae 585
1. 木犀草属 Reseda 585
茅膏菜科 Droseraceae 585
1. 貉藻属 Aldrovanda 585
2. 茅膏菜属，毛毡苔属 Drosera 586
虎耳草科 Saxifragaceae 587
1. 落新妇属 Astilbe 587
2. 山荷茬属，大苞子属 Astilboides 588
3. 金腰子属，猫眼草属 Chrysosplenium 589
4. 溲疏属 Deutzia 591
5. 八仙花属，绣球花属 Hydrangea 594
6. 唢呐草属 Mitella 594

7. 槭叶草属 *Mukdenia* 595
8. 独根草属 *Oresitrophe* 596
9. 梅花草属，苍耳七属 *Parnassia* 596
10. 山梅花属 *Philadelphus* 597
11. 茶藨属，茶藨子属 *Ribes* 599
12. 虎耳草属 *Saxifraga* 606
景天科 *Crassulaceae* 609
1. 瓦松属 *Orostachys* 609
2. 扯根菜属 *Penthorum* 612
3. 景天属 *Sedum* 612
4. 東爪草属 *Tillaea* 619
薔薇科 *Rosaceae* 620
1. 龍牙草属 *Agrimonia* 620
2. 扶移属 *Amelanchier* 622
3. 假升麻属 *Aruncus* 622
4. 地薔薇属 *Chamaerhodos* 623
5. 沼委陵属 *Comarum* 625
6. 栒子属，栒子木属 *Cotoneaster* 625
7. 山查属，山楂属 *Crataegus* 626
8. 仙女木属，翻白莲属 *Dryas* 628
9. 蛇莓属 *Duchesnea* 629
10. 蘭子花属，柳櫻属 *Exochorda* 630
11. 合叶子属，蚊子草属 *Filipendula* 630
12. 草莓属 *Fragaria* 632
13. 水楊梅属 *Geum* 633
14. 蘋果属 *Malus* 633
15. 绣线梅属，奈尔李属 *Neillia* 635

16. 風箱果屬，托盤幌屬 Physocarpus 635
17. 委陵菜屬 Potentilla 636
18. 蕤核屬，扁核木屬 Prinsepia 651
19. 李屬 Prunus 652
20. 梨屬 Pyrus 659
21. 薔薇屬 Rosa 662
22. 懸鉤子屬 Rubus 666
23. 地榆屬 Sanguisorba 670
24. 西巴德屬，山金梅屬 Sibbaldia 674
25. 珍珠梅屬 Sorbaria 675
26. 花楸屬 Sorbus 676
27. 繡线菊屬 Spiraea 677
28. 林石草屬，小金梅屬 Waldsteinia 684
豆科 Fabaceae 685
1. 田皂角屬 Aeschynomene 685
2. 合欢屬 Albizzia 685
3. 米口袋屬 Amblytropis 686
4. 紫穗槐屬 Amorpha 688
5. 兩阳豆屬 Amphicarpaea 688
6. 落花生屬 Arachis 689
7. 黄耆屬 Astragalus 690
8. 杭子梢屬 Campylotropis 698
9. 刀豆屬 Canavallia 699
10. 錦鷄兒屬 Caragana 700
11. 山扁豆屬 Cassia 703
12. 紫荆屬 Cercis 703
13. 魚鰾槐屬 Colutea 704

14. 豬屎豆屬 Crotalaria 704
15. 山馬蝗屬 Desmodium 705
16. 藊豆屬 Dolichos 707
17. 皂莢屬 Gleditsia 707
18. 大豆屬 Glycine 708
19. 甘草屬 Glycurrhiza 710
20. 岩黄耆屬 Hedysarum 711
21. 槐藍屬 Indigofera 714
22. 鸡眼草屬 Kummerowia 715
23. 山黧豆屬 Lathyrus 716
24. 胡枝子屬 Lespedeza 720
25. 羽扇豆屬 Lupinus 727
26. 櫰槐屬，馬鞍树屬 Maackia 727
27. 苜蓿屬 Medicago 728
28. 草苜犀屬，芜香屬 Melilotus 731
29. 含羞草屬 Mimosa 732
30. 棘豆屬 Oxytropis 732
31. 菜豆屬 Phaseolus 738
32. 豌豆屬 Pisum 741
33. 葛屬 Pueraria 741
34. 刺槐屬，洋槐屬 Robinia 742
35. 槐屬 Sophora 743
36. 苦馬豆屬 Swainsona 744
37. 野决明屬，木馬豆屬 Thermopsis 745
38. 三叶草屬，車軸草屬 Trifolium 745
39. 巢菜屬 Vicia 747
40. 豇豆屬 Vigna 756

41. 紫藤属 Wistaria 756
牻牛兒苗科 Geraniaceae 757
1. 牻牛兒苗属 Erodium 757
2. 老鸛草属 Geranium 758
3. 天竺葵属 Pelargonium 764
酢漿草科 Oxalidaceae 765
1. 酢漿草属 Oxalis 765
旱金蓮科 Tropaeolaceae 768
1. 旱金蓮属 Tropaeolum 768
亜麻科 Linaceae 768
1. 亜麻属 Linum 768
蒺藜科 Zygophyllaceae 770
1. 白刺属 Nitraria 770
2. 蒺藜属 Tribulus 771
芸香科 Rutaceae 771
1. 白蘚属 Dictamnus 771
2. 吳茱萸属 Evodia 772
3. 崖椒属 Fagara 773
4. 拟芸香属 Haplophyllum 774
5. 黄蘗属 Phellodendron 774
6. 榆橘属 Ptelea 775
7. 花椒属 Zanthoxylum 775
苦木科 Simarubaceae 776
1. 臭椿属 Ailanthus 776
2. 苦树属 Picrasma 777
楝科 Meliaceae 778
1. 香椿属 Cedrela 778

远志科 Polygalaceae ······ 778

1. 远志属 Polygala ······ 778

大戟科 Euphorbiaceae ······ 781

1、铁苋菜属 Acalypha ······ 781

2. 黑钩叶属 Andrachne ······ 782

3. 大戟属 Euphorbia ······ 782

4. 叶下珠属，铺香草属 Phyllanthus ······ 788

5. 蓖麻属 Ricinis ······ 788

6. 一叶萩属，叶底珠属 Securinega ······ 789

7. 地构叶属 Speranskin ······ 790

水马齿科 Callitrichaceae ······ 790

1. 水马齿属 Callitriche ······ 790

岩高兰科 Empetraceae ······ 791

1、岩高兰属 Empetrum ······ 791

漆树科 Anacardiaceae ······ 792

1、漆树属 Rhus ······ 792

卫矛科 Celastraceae ······ 793

1. 南蛇藤属 Celastrus ······ 793

2. 卫矛属 Evonymus ······ 795

省沽油科 Staphyleaceae ······ 800

1、省沽油属 Staphylea ······ 800

槭树科 Aceraceae ······ 801

1. 槭树属 Acer ······ 801

无患子科 Sapindaceae ······ 807

1. 倒地铃属 Cardiospermum ······ 807

2、栾（树）属 Koelreuteria ······ 808

3. 文冠果属 Xanthoceras ······ 808

鳳仙花科 Balsaminaceae 809
1. 风仙花属 Impatiens 809
鼠李科 Rhamnaceae 811
1. 鼠李属 Rhamnus 811
2. 棗属 Zizyphus 815
葡萄科 Vitaceae 816
1. 白蔹属 Ampelopsis 816
2. 爬山虎属，地錦属 Parthenocissus 819
3. 葡萄属 Vitis 820
椴科（田麻科）Tiliaceae 821
1. 田麻属 Corchoropsis 821
2. 扁檐杆属 Grewia 822
3. 椴属 Tilia 822

Chenopodiaceae

1. 沙蓬属 Agriophyllum Bieberstein

1) 沙蓬（种子植物名称）；蒺藜梗（辽西）Agriophyllum arenarium Bieberstein, "Fl. Taur-Cauc. Ⅲ p. 6 (1819)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. [illegible]; Ko-marov, Fl. Mansh. Ⅱ p. 157; Schischkin in Koma-rov, Fl. URSS. VI p. 159 t. 7 fig. 7; Kitagawa, Li-neam. Fl. Mansh. p. 186.

生于砂丘地，[illegible]，幼時有毛，后変平滑，緑白色；叶狭長，先端成鋭刺，全缘；花两性，卵形，苞状叶有鋭尖，集合成圆柱状花穗，腋生，花期8—9個月。

2. Atriplex Linnaeus

1) 细叶滨藜（新）Atriplex [illegible] C. A. Meyer in "Mem. Acad. Sci. St.-Petersb. ser. 6 Ⅱ p. 160 (1833)"; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. [illegible] fig. [illegible]; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. [illegible] — A. lit-toralis Linnaeus, Komarov, Fl. Mansh. Ⅱ p. 156; — A. littoralis L. var. angustissima Miquel, Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 45; Yamatsuta, List Manch. Pl. p. 97; — A. littoralis L. var. japonica Koid-zumi in Tokyo Bot. Mag. XXXIX p. 305 (1925).

(Hosobano-hama-akaza)

生于砂濱原野，[illegible]；叶披針状至线形，边缘全缘或有若干牙齿；花穗腋生或顶生，花单性，雌雄同株，生在同一花穗中，雄花——雄蕊4乃

至5，雌花——有2個苞片，柱头2，花期8—9月。

产地：旅順，大連，洮南。

2）戟苞灰藜（拟）*Atriplex hastata* Linnaeus, Sp. Pl. p. 1053 (1753); Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 91; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 187.

（Hokogata—akaza）

产地：赤峰。

3. 軸藜（吳徵益）*Axyris* Linnaeus

1）莧軸藜（拟）*Axyris amaranthoides* Linnaeus, Sp. Pl. p. 979 (1753); Komarov, Fl. Mansh. II p. 157; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 98; Schisckkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 113 t. 2 fig. 11; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 187.

（Iun—hahakigi）

高达50厘米餘，全株有軟毛，枝及小枝纤细，下方者較長，上方者短，通常長5—10厘米；逆披针形乃至线状，两端尖銳，全缘；花小形，單性，雄花为穗状生于枝顶端，淡黄色，萼片，雌蕊合为3数，雌花腋生且有被星状毛。

产地：金州，沈阳，松江省帽儿山，興安嶺，烏裕里。

4. 霧冰草屬（拟）；巴鍚藜屬（植物分類學報2.3）*Bassia* Allioni

1）霧冰草（日）*Bassia dasyphylla* O. Kuntze, "Rev. Gen. Pl. II p. 546 (1891)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 187; —*Kochia dasyphylla* Fischer et Me-yer, Komarov, Fl. Mansh. II p. 161; —*Echinopsilon Dasyphylla* Moquin in De Candolle, Prodr. XIII 2

p. [illegible] — [illegible] Kung, H. W. Chenopodiac. in Fl. Illustr. N. Chin. p. 69. pl. 23.

(muhyoso)

稀生于[illegible]

[illegible]

[illegible]；花[illegible]，通常2個簇生，两性，雄蕊5萼片5，柱头2，

[illegible]状刺。

产地：蒙古。

5. 菾菜属 Beta Linnaeus

1) 菾菜（[illegible]）；[illegible]（[illegible]）Beta vulgaris Linnaeus, Sp. Pl. p. [illegible]

var. Rapacea C. Koch, "Syn. p. 526"; Yamatsuta, List Manch. Pl. p. 98; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 270.

(Sato-daikon)

产地：栽培。

6. 藜属 Chenopodium Linnaeus

1) 尖叶藜（拟）；尖头叶藜（中国北部植物図誌）

Chenopodium acuminatum Willdenow in "Neue Schr. Na-turf. Gesellsch. Berl. II p. 124 (1799)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 484; Komarov, Fl. Mansh. II p. 152; Yabe, Enum. Pl. S. Mansh. p. 44; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 98; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 56 t. 3 fig. 2; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 187.

(Kibana-akaza)

生于荒地、砂质地，高20—40厘米，茎有長柄，卵形或卵状披針形，先端尖锐，或钝头，基部楔形或圆形，全缘；花为圆柱状花穗或圆锥花序，黄白色，小形，花期6—7月。

产地：東三姓屯（安达附近），海拉尔。

2）藜（本草經）*Chenopodium album* Linnaeus, Sp. pl. p. 219 (1753); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 223; Komarov, Fl. Mansh. II p. 153; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 44; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 61 t. 3 fig. 12; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 187.

(Shiroza)

生于雜草地，高1米餘，茎平滑；茎有長柄，卵状披針形，或菱状卵形，边缘有粗牙齿，茎裏灰白色，尤其幼時多粉粒，花小形，密集成圆錐花序，淡綠黄色，花期6—8月。

产地：大連，沈阳，安東，長春，哈尔浜。

3）白然藜（記）；白鬼菜（满城）*Chenopodium bryoniaefolium* Bunge, "Del. Sem. Hort. Petrop. p. 10 (1876)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 151; Yamatsuta, List Manch. Pl. p. 98; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 66 t. 3 fig. 7; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 187.

(Ko-akaza)

生于荒地、路傍等，高80厘米餘，下茎略菱形，上茎卵状披針形或披針形，边緣有牙齿，花为狭圆錐花序，花小形，淡黄色，花期6月。

产地：大連，沈阳，安東，長春。

4）紅心藜（擬）*Chenopodium Centrorubrum* Nakai in Ind. Sem. Spor. Hort. Bot. Univ. Imp. Tokyo p. 11

(1936)"; Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Ma-
...h. sect. 4 IV p. 78; Lineam. Fl. Mansh. p. 188;—
Ch. album L. var. centrorubrum Makino in Tokyo
Bot. Mag. XXIV p. 16 (1910).

(...Akaza)

...Chenopodium album L.，但嫩茎下面呈红色，
花期6—...月。

产地：千山，沈阳，洮南。

7) 灰绿藜（中国北部植物图志）Chenopodium glaucum
Linnaeus, Sp. Pl. p. 220 (1753); Maximowicz, Prim.
Fl. Amur. p. 223; Komarov, Fl. Mansh. II p. 154; Yabe,
Enum. Pl. S. Manch. p. 44; Yamatsuta, List Manch.
Pl. p. 98; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 52;
Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 188.

(Urajiro—akaza)

生于平地，高20厘米余，茎通常由基部分歧，斜向或平卧
...
花穗 花期...—7月

产地：营口，北陵，安东，郑家屯，白城子，洮南。

8) 杂配藜（中国北部植物图志）Chenopodium hybridum
Linnaeus, Sp. Pl. p. 219 (1753); Maximowicz. Prim.
Fl. Amur. p. 223; Komarov. Fl. Mansh. II p. 125; Yabe.
Enum. Pl. S. Manch. p. 44; Yamatsuta, List Manch.
Pl. p. 188; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 55
t. 3 fig. 6; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 188.

(Usuba—akaza)

生于荒地或林中等处，高20—100厘米；茎颇大，茎通有

花尺，叶片三角形，基部楔形，先端尖锐，边缘有粗牙齿，有長柄，花成疏大的圆锥花序，花期6－8月。

产地：金州，千山，北陵，连山关，長春，桦川县大石头，小兴安岭。

7）朝鲜藜（拟）*Chenopodium koraiense Nakai in Tokyo Bot. Mag.* XXXV p.141 (1921); Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p.188.

（yama－akaza）

生于山地的一年生草本，茎直立，有棱，平滑，分枝，茎生叶有柄，叶状卵形或戟状三裂，上面绿色，下面粉白色，先端钝头（或尖）或细；圆锥花序疏散，花淡黄绿色。

产地：热河（雾灵山）。

8）细叶藜（拟）*Chenopodium stenophyllum Koidzumi in Tokyo Bot. Mag.* XXXIX p.305 (1905); Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p.188; —*Ch. album L. var. stenophyllum Makino in Tokyo Bot. Mag.* XXVII p.28 (1913)。

（Hosoba－akaza）

生于原野，茎直立，有棱，分枝，往往下部有淡毛，枝细，直立，开展；叶互生，有柄，披针形或线形，边缘全缘或有齿，往往小形，上面绿色，下面粉白色。圆锥花序状，花无柄或有短梗，有线状苞片，萼5深裂，裂片背面有纵稜，雄蕊5，淡黄色，子房扁球形，花柱2。

产地：荆麻甸子——见森团子（杜尔蒙），热河（承德）。

9）市藜（中国北部植物图鉴）*Chenopodium urbicum Linnaeus, Sp. Pl.* p.218 (1753); Maximowicz, *Prim. Fl. Amur.* p.484; Komarov, *Fl. Mansh.* II p.154;

Y[illegible] [illegible] Chen- opodiac. in Fl. Illustr. N. Chin. p. 57 pl. 19; Kit- agawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 188.

(Teriha-akaza)

生于砂质地，高80厘米，通常单生，上部稍分枝；近菱状披针形，[illegible]国鉴定序。

产地：蒙古。

7. 虫实属（种子植物名称）

Corispermum Linnaeus

1）[illegible]虫实 *Corispermum candelabrum* Iljin in "Bull. Jard. Bot. Princ. URSS. XXVIII p. 645 (1929)"; Ulbrich in Engler et Pranth, Nat. Pfl.-fam. ed. 2 XVI c p. 541; Kitagawa, in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 99; Lineam. Fl. Mansh. p. 188; —*C. Stauntonni* (non-Moquin) Komarov, Fl. Mansh. II p. 153.

(To-Kawara-hijiki)

产地：〔热河，蒙古〕

2）[illegible]虫实（拟）*Corispermum chinganicum* Iljin in "Bull. Jard. Bot. Princ. URSS. XXVIII p. 648 (1929); Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 147; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 188.

(Koan-sunaji-hijiki)

产地：〔蒙古〕

3）绳虫实（拟）*Corispermum declinatum* Stephan ex Steven in "Mem. Soc. Nat. Mosc. V p. 384 (1817)"; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 147 t. 7 fig.

3; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 189; —C. tylocarpum (non Hance) Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 105 (1935).

(Himo-hijiki)

产地：〔南满，蒙古〕

4）乌苏里虫实（拟）Corispermum elongatum Bunge in Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 224 (1859); Komarov, Fl. Mansh. II p. 158; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 44; Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 99; Lineam. Fl. Mansh. p. 189.

(Kawara-hijiki)

产地：〔三江口〕，乌苏里。

宽叶虫实（拟）var. latifolium Bunge, l. c. p. 224 (1859); Kitagawa, l. c. p. 100; Lineam. Fl. Mansh. p. 189。

(Hiroha-Kawara-hijiki)

产地：郑家屯，海拉尔。

5）鳞虫实 Corispermum platypterum Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 100 fig. 12 (1935); Lineam. Fl. Mansh. p. 189.

(Uroko-hijiki)

高达40厘米余，直立或斜向；叶线形，钝头，长5厘米余；穗状花序长，下部不接连，苞线状披针形，有星状毛，果实倒卵状椭圆形，

产地：〔热河（四标子山）〕。

6）虫实（种子植物名录）Corispermum puberulum Iljin in "Bull. Jard. Bot. Princ. URSS. XXVIII p. 645

(1929); Ulbrich in Engler et Prantl, Nat. Pfl.-fam. ed. 2 VI c p. 541; Kitagawa, in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 101; Lineam. Fl. Mansh. p. 189; Kung, H. W., Chenopodiac. in Fl. Illustr. N. Chin. fasc. 4 p. 69 pl. 25.

生于海滨砂质地，高30—40厘米，茎粗硬，分枝，枝质硬，開展；叶披針形；花序密，园柱状，長2—5厘米，苞片卵状披針形，果实圆形，[illegible]。

产地：夏家河子

光虫实（拟）var. lissocarpum Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. Sect. 4 II p. 101; Lineam. Fl. Mansh. p. 189.

(Terimino-sunaji-hijiki)

果实平滑，無毛。

产地：大連星个浦。

7）热河虫实（拟）Corispermum Redowhkii Fischer, "Cat. Hort. Gorenk. p. 23 (1808)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 327; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 149 t. 7 fig. 41; Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 105; Lineam. Fl. Mansh. p. 189.

产地：热河（A. Franchet）

8）[illegible] Corispermum [illegible] Moquin, "Chenop. Monogr. Enum. p. 104 (1840)"; in De Candolle, Prodr. XIII p. 140; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 327 p.p.; Ulbrich in Engler et Prantl, Nat. Pfl.-fam. ed. 2 VI c p. 541;

Kitagawa in Rep. First Sci. Ezped. Manch. sect. 4 II p. 102; Lineam. Fl. Mansh. p. 189; — C. elongatum (non Bunge) Nakai, Fl. Kor. II p. 165.

(Awo—hijiki)

产地：〔橋头・赤峰〕

軟毛虫实（拟）var. lasiocarpum Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 102(1935); Lineam. Fl. Mansh. p. 189。

茎及叶急有毛，苞稍生星状毛，果实也有白色星状毛。

产地：〔夏家河子〕

9）线虫实（拟）Coricpermum stenolepis Kitagawa in Rep. First Sci. Wxped. Manch. sect. 4 II p. 102 t. 13 (1935); Lineam. Fl. Mansh. p. 190.

生于干燥地，高30—40厘米，自基部分歧，叶线形，锐尖；花序長，下部不接续，苞色线状披针形，微生星状毛，果实圆形，顶端凹夫，有星状毛。

产地：〔热河（朝阳）〕。

裸虫实（拟）var. psilocarpum Kitagawa l. c. p. 103 (1935); Lineam. Fl. Mansh. p. 190。

果实平滑，無毛。

产地：〔朝阳〕

10）塔果虫实（拟）Corispermum thelelegium Kitagawa in Rep. Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 103 fig. 13 (1935); Lineam. Fl. Mansh. p. 190.

(matsukasa—hijiki)

生于砂质地，坚硬，从基部分枝，枝斜上；叶狭线形，長约5厘米；花穗顶生或侧生，密圆柱状，粗10毫米餘，下方苞

披针形，上方着卵圆形，先端尖，基部渐狭，有纵沟，长5毫米余；果实卵状—倒卵形，有星状毛，长4[illegible]毫米，宽3毫米余。

产地：[illegible]（[illegible]，巴林桥）。

[illegible]虫实（拟）f. laxus Kitagawa, l. c. p. 104 (1935).

花穗[illegible].

产地：（乌丹城，巴林桥）

[illegible]虫实（拟）var. dilutum Kitagawa, l. c. p. 105 (1935)。

（Usuiro-matsukasa-hijiki）

产地：（四楞子山，乌丹城，巴林桥）

光[illegible]果虫实（拟）var. leiocarpum Kitagawa, l. c. p. 104 (1935)。

（Terimino-matsukasa-hijiki）

产地：（四楞子山，翁牛特）

粗穗虫实（拟）var. percrassum Kitagawa, l. c. p. 104 t. 14 (1935)

（Imomushigusa）

[illegible]

产地：（乌丹城，巴林桥）.

8. 驼绒藜属（热河）；优若属（孔）；木庵属(刘)

Eurotia Adauson

1) 驼绒藜：学名：[illegible] Losinskaja in "Bull. Acad. Sci. URSS. p. 499 (1930)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 190; — E. ceratoides (non C. A. Meyer) Kung, H. W., Chenopodiac. in Fl. Illustr. N. Chin. fasc. 4 p. 83 pl. 22。

（Watatukinoki）

生于蒙古地方干燥山地，高80厘米余，生密毛，枝條細絲；叶披針形，全缘，黄緑色，密佈星状毛；花小形，单性，雄花生于枝端成圆柱状穗状；雌花着生于雄花穗下部的叶腋；雄花萼片4，匙状，黄色，外被星状毛，雄蕊4，比萼片長，雌花有2苞片，各苞有長毛；果实卵圆形，扁平。

产地：蒙古。

9. 盐爪爪属 Kalidium Moquin

1) 盐爪爪（细枝）Kalidium gracile Fenzl in Ledebour, Fl. Ross. III p. 769 (in nota) (1849—51); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. P. 484; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 190。

(Gyoryudamashi)

生于苏基旺湖畔的特殊小灌木，形状像柽柳（Tamarix）枝向四方開展（異观），树皮暗褐色，表皮剥脱，枝灰色，小枝细；叶线状，短枝，无，花都互生；花序腋生，密穗，花淡黄緑色，花柱抽出。

产地：達賴湖畔（西新巴尔虎旗）

10. 地膚属 Kochia Roth

1) 伏地膚（拟）Kochia prostrata Schrader in "Neu. Journ. III p. 85 (1805)"; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 128; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. P. 191; — Salsola prostrata Linnaeus, Sp. Pl. P. 222。

(Itoba-hahakigi)

生于干燥砂质地，亚灌木状，高45——50厘米，茎单一枝極細，短；叶條状，長約2厘米；花穗長，每節生2——3

[illegible]花，毛絲状，長8毫米餘，旁密生毛，花期7—8月。

[illegible]）地膚（植物名实図考）；掃帚菜（救荒野譜）Kochia Scoparia Schrader in "Neu. Journ. III p. 85 (1809)"; Bunge in Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 224; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 388; Komarov. Fl. Mansh. II p. 161; Nakai, Fl. Kor. II p. 164; Yabe [illegible] List Mansh. pl. p. 99 Schischkin in Komarov. Fl. URSS. VI p. 133 t. 5 fig. 9; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. [illegible]

一年生草本[illegible]全[illegible]形，[illegible]形[illegible]，[illegible]，[illegible]针形乃至[illegible]形，边缘有白毛，花[illegible]1—2[illegible]生[illegible]，黄綠色。

产地：[illegible]，長春，哈尔濱。

[illegible]）[illegible]（[illegible]）；白毛地膚（竹）Kochia Sieversiana C. A. Meyer in Ledebour, "Fl. Alt. I p. 415 (1829)"; Schischkin in Komarov [illegible] fig. [illegible]; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 191; —K. Scoparia Schrader var. densiflora Moquin in De Candolle, Prodr. XIII 2 p. 131 (1849).

[illegible]

[illegible]，基部狭，上[illegible]長[illegible]状，或披针形[illegible]形，先端[illegible]，長2.5厘米，宽5毫米餘；花序[illegible]，[illegible]状，[illegible]状，雜性，花1—2[illegible]生于[illegible]，[illegible]平。

产地：蒙古。

[illegible]地膚（[illegible]）var. [illegible] Kitagawa, Lineam.

Fl. Mansh. p. 191 (1939)。

(moko-hahakigi)

逆狭线形，長4厘米，宽2毫米。

产地：安达附近。

11. 粉滨藜属（拟）Obione Fischer

1）粉海滨藜（拟）Obione centralasiatica Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 192 (1939); Atriplex centralasiativa Iljin. Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 102 t. 4 fig. 15。

(Edahari-hama-akaza)

产地：旅順，営口。

2）粉砂滨藜（拟）Obione fera Moquin. in De Candolle, Prodr. XIII 2 p. 107 (1849); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 484; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 192; — Atriplex fera Bunge, Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 107 t. fig. 11。

(moko-hama-akaza)

产地：洮南，薩尔図，海拉尔。

3）粉滨藜（拟）Obione sibirica Fischer, "Cat. Hort. Gorenk. p. 25 (1808)"; Moquin in De Candolle, Prodr. XIII 2 p. 107; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 192; — Atriplex sibirica L., Komarov, Fl. Mansh. II p. 157; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 43; Kung, H. W., Chenioidiac. in Fl. Illustr. N. Chin. fasc. 4 T. 79 pl. 30; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 102 t. 4 fig. 12。

(Urajro-huma-akaza)

生于砂质地，高30——40厘米，茎从基部分枝，枝條斜伺，有稜棱，叶菱状披針形，下部有2個裂片，先端鈍头，下面粉状白色，叶质多汁，有[illegible]；花单性，簇生于叶腋，雌花[illegible]，雄花有2個苞，[illegible]。

产地：蒙古

12. 海蓬子屬；鹽角屬 Salicornia Linnaeus

1.) 海蓬子（[illegible]），[illegible]（[illegible]北部[illegible]）：海蓬子（辽東）Salicornia herbacea Linnaeus, "Sp. Pl. ed. 2 p. 5 (1762)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 227; Komarov, Fl. Mansh. II p. 162; Nakai, Fl. Kor. II p. 161; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 45; Kung, H. W. Chenopodiac. in Fl. Illustr. N. Chin. Fasc. 4 p. 45 pl. 13; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 99; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 172; Kitagawa, Lineam Fl. Mansh. p. 192。

(akkeshiso)

生于海浜，高25厘米餘，茎直立，分枝，有節，無葉；花3個着生于節間两側凹入[illegible]，[illegible]，[illegible]（[illegible]形），雄蕊2，外露，[illegible]，1個花柱。

產地：旅順，営城子，高麗門。

備考：[illegible]。

13. 猪毛菜屬；叉明斜屬 Salsola Linnaeus

1.) 猪毛菜（种子植物名稱）：山叉明斜（孔）Salsola collina Pallas, "Illustr. Pl. p. 34 t. 26 (1803)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 163; Nakai, Fl. Kor. II p. 162;

Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 45; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 99; Kung, H. W., Chenopodiac. in Fl. Illustr. N. chin. fasc. 4 p. 95 pl. 58; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 215 t. 11 fig. 3—4; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 192。

(*Yama-hijiki*)

生于荒地或砂質地。高达，米，从基部分歧，形態呈卵圆形；茎多数，几乎线形，長1—6厘米，有细刺毛；花细長穗状，排列于枝上端，苞着亦有刺尖，果实的翅半圆形，不大，不等形。

产地：沈阳，铁岭，哈尔滨，通辽。

2）軟茎猪毛菜（拟）*Salsola foliosa* Schrader ex Schultes in Roemer et Schultes, "Syst. Veget. VI p. 235 (1820)"; Schischkin in komarov, Fl. URSS. VI p. 265 t. 13 fig. 1; Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 803。

(*Matsuna-modoki*)

产地：（兴安岭克鲁倫河下河）

3）無翅猪毛菜（拟）*Salsola Komarovi* Iljin in "Bull. Bot. URSS. XVIII p. 276 (1933)"; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 221 t. 12 fig. 8; kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 192; Hara in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 898; — S. Soda (non L.) Komarov, Fl. Mansh. II p. 163。

高达20—25厘米，从基部分歧，枝斜向；茎肉質，线形，先端刺尖，長3厘米；花单生于茎腋或在枝上部成短穗状，苞卵状披針形有锐尖；果实無翅，大，有線纹。

产地：頭家河子。

4）大果猪毛菜（拟）*Salsola ruthenica* Iljin "Bu Coph. Pact. CCCP II p. 137 (1954)"; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 212 t. 11 fig. 1; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. [illegible]; [illegible] Kung, H. W., Chenopodiac. in Fl. Illustr. N. Chin. fasc. 4 p. 91. pl. 36; — *S. dichracantha* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 124 fig. [illegible].

生于鹼濱地。根细長，茎高30—35厘米，从基部分歧；葉线形，肉質，銳尖，長4厘米餘，厚1毫米餘；花两性，每1—2個花簇生[illegible]，直立，[illegible]；[illegible]，通常呈樹红色，果实球状。

产地：東南。

14. 菠菜属 *Spinacia* Linnaeus

1）菠菜（通用）*Spinacia oleracea* Linnaeus, Sp. Pl. p. 1027 (1753); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 226; Komarov, Fl. Mansh. II p. 156; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 45; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 100; Kung, H. W., Chenopodiac. in Fl. [illegible] N. Chin. p. 77 pl. 29; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 75 t. 1 fig. 7.

（[illegible]）

产地：栽培（中央亚细亚原产）

15. 鹼蓬属 *Suaeda* Forskol

1）[illegible]（拟）[illegible] in [illegible] Hort. Petrop. VI p. 429 (1880)"; Schischkin in Komarov, Fl.

URSS. VI p. 195 t. 9 fig. 4; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 193。

(Moko-matsuna)

生于碱地，高20—50厘米，茎从基部分歧，枝斜向；叶肉质，线状，先端钝圆，晚秋带因寒气变紫，茎叶变紫（呈美丽风景），花期7—9月。

产地：安达—萨尔图附近，郑家屯，海拉尔。

2）碱蓬（种子植物名称）Suaeda glauca Bunge in "Bull. Acad. Petersb. XXV p. 362 (1879)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 161; Nakai, Fl. Kor. II p. 160; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 45; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 100; Kung, H. W., Chenopodiac. in Fl. Illustr. N. Chin. fasc. 4 p. 89 pl. 35; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 178 t. 9 fig. 1; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 193.

(Matsuna)

生于碱性砂质地，高40—50厘米；茎直立，单一，枝通常斜上；叶线形，圆柱状，肉质，向上方弯曲；花簇百柄，其柄接着叶下部；种子扁豆形，黑色。

产地：旅顺，营口，郑家屯，肇州县東三姓屯。

3）灰绿碱蓬（拟）Suaeda heteroptera Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 79 (1936); Lineam. Fl. Mansh. p. 193; — S. maritima (non Dumort) Komarov, Fl. Mansh. II p. 162; — S. sala (non Pallas) Yamatsuta, List. Manch. pl. p. 100.

(Hosoba-hama-matsuna)

生于碱地的砂质地，高约尺左右，茎直立或斜上，枝直上

；茎肉质，线形，半圆柱状，稍弯曲；花当然[illegible]，直接着生茎腋，通常3至5簇生，[illegible]，花被片[illegible]，[illegible]，边缘白色，雄蕊5，花柱2，胞果球形。

16. 刺藜属 Teloxys Moquin

1.）刺藜（孔）刺穗藜 *Teloxys aristata* Moquin in "Ann. Sci. Nat. ser. 2 I p. 289 t. 10 (1814)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 222; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 195; — *Chenopodium aristatum* L., Komarov, Fl. Mansh. II p. 150; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 44; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 98; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 47 t. 3 fig. 2.

(Hari-senbon)

生于荒地或村旁，高15—40厘米，多分枝，叶线状披针形，全缘；花为聚伞花序，一歧一花，生于[illegible]，[illegible]，萼片5，扁圆形，有白色边缘，雄蕊5；种子黑褐色，有光泽，花期7—8月。

2.）菊叶刺藜（秋）*Teloxys foetida* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 80 (1936); Lineam. Fl. Mansh. p. 195; — *Chenopodium foetidum* Schrader, Ulbrich in Engler et Prantl, Nat. Pfl. Fam. ed. 2 16c p. 492; — *Ch. Botrys* L., Kung, H. W., Chenopodiac. in Fl. Illustr. N. Chin fasc. 4 p. 49 pl. 15.

(Kikubano-aritaso)

生长为野生状，高20—50厘米，有特有的强臭；茎直立，生腺毛，[illegible]；[illegible]，[illegible]，基部楔形；花杂生，形成聚伞花序，[illegible]，[illegible]。

花柱2，胞果卵圆形。

产地：〔热河〕

莧科 Amarantaceae

1. 莧属 Amaranthus Linnaeus

1）红莧菜；老鎗穀（毛诗記略）Amaranthus caudatus Linnaeus, Sp. Pl. p. 990 (1753); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 227; Komarov, Fl. Mansh. II p. 165; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 45; Yamatsuta, List. Manch. pl. p. 100; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 360 t. 18 fig. 2.

(Himo-geito)

茎高1米许，叶有長柄，卵状披针形，先端尖；花为長穗状，花穗下垂，通常红色，苞刺毛状，萼片長，萼片5，倒卵形，微凸头，雄蕊5，胞果压扁，花期7—8月。

产地：栽培〔印度原产?〕

2）莧孔；老来变（東北）；雁来红（本草纲目）；Amaranthus gangeticus Linnaeus, "Syst. ed. 10 p. 1288 (1758–59)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 165; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 45; Yamatsuta, List. Manch. pl. p. 100; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 275.

(Ha-geito)

茎高达2米，叶有長柄，廣椭圆形，两端尖，叶面具有色斑点（非常美麗）；花簇生于叶腋，花小，黄绿色，苞鑿形端芒状，萼片3，披针形，長芒，較果实非常長，雄蕊3。

產地：栽培（印度原產）

十）反枝莧（礼）：野莧菜，西風古（東北）：（江苏植物名汇）Amaranihus retroflexus Linnaeus, Sp. Pl. p. 991 (1753); Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 142; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 46; Yamatsuta, List March. PY p. 19[illegible] [illegible] in Komarov, F. URSS. VI. p. 362 t. 18 fig. 5.

（Ao-geito）

叢生于荒地的野草，茎直立，[illegible]一2尺[illegible]，全體[illegible]，葉有長柄，菱狀卵形，[illegible]，下面[illegible]白色，花序为圓錐状穗，集生细花，花淡綠色，苞鋭尖头，为萼的一倍長，萼比[illegible]長，花期[illegible]一[illegible]月

产地：大連，沈阳，長春，哈尔浜。

十一）野莧（[illegible]红本草）Amaranthus blitoidos S. Watson in Proc. Amer. Acad. Arts and Sci. XII p. 273 (1877); Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 363 t. 18 fig. 7. Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 194.

（America-hiyu）

大連附近看—野生状。

产地：大連（北米原产）

2. Celosia Linnaeus

一）青葙（[illegible]）；野鸡冠（本草纲目）Celosia argentea Linnaeus, Sp. Pl. p. 205 (1753); Komarov, Fl. Mansh. II p. 164; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. P. 46; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 355 t. 18 fig. 1.

（No-geito）

茎高1米餘，葉披針形，其茎均帶紅色，上葉無柄，花穗

長圓状，紅色，苞1，小苞2，比萼片短，萼片干膜質披針形，雄蕊5，基部合生，胞果蓋裂。

产地：栽培（印度原产）

2）鸡冠（嘉佑本草）*Celosia cristata* Linnaeus, Sp. Pl. p. 205 (1753); Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 46; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 101; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 276; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 356 t. 18 fig. 1.

茎高1.5米许，叶宽披针形，短柄或無柄，花穗呈扁平状鸡冠形（因茎顶花轴肥大扁平帶線故），紅紫色，黄色或雜彩色，萼片5，雄蕊5，雌蕊1，蓋果併有宿存萼。

産地：栽培（熱帶原产）．

3. 凹頭莧屬（拟）*Euxolus* Raffinesque

1）凹頭莧（拟）*Euxolus ascendens* Hara in Journ. Jap. Bot. XIV p. 335 (1938); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 194.

（Inu-biyu）

繁生于荒地、路傍等，高15厘米許，茎傾斜；互生長柄，卵状菱形，長2.5厘米，先端凹头，基部楔形，花頂生或腋生，淡綠色，花期8—9月。

产地：沈阳（Sept. 1. 1929）

2）綠莧（中国北部植物图鉴）*Euxolus viridis* Moquin in De Candolle, Prodr. XIII-2 p. 273 (1849); Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 142; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 194; *Amaranthus Blitum* L., Komarov, Fl. Mansh. II p. 164。

（Ao-biyn）

[illegible]针

形，先端凹尖，[illegible]，花期8—9月，

产地：沈阳，長春，哈尔滨。

4. 千日紅屬 *Gomphrea Linnaeus*

1）千日红（[illegible]）*Gomphrena globosa* Linnaeus, Sp. Pl. P. 224 (1753); Yabe, Enum. Pl. S. Manch. P. 46; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 101; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 369 t. 18 fig. 15.

(Sennichiso)

茎高达70厘米，被毛；叶对生，有短柄，椭圆形，花傅顶生，多数集生成球状，红紫色或白色，基部下有2枚叶状苞，[illegible]之，萼片5，线状披针形，比苞短，雄蕊5，花丝筒状合生，柱头2裂，胞果卵形不开裂，花期7—9月。

产地：栽培（印度原产）

紫茉莉科 *Nyctaginaceae*

1. 紫茉莉属 *Mirabilis Linnaeus*

1）紫茉莉（草花譜）*Mirabilis jalapa* Linnaeus, Sp. pl. p. 177 (1753); Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 317; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 46; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 101; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 279.

(Oshiroibana)

产地：栽培（原产美国的热带）。

商陸科 Phytolaccaceae

1. 商陸属 Phytolacca Linnaeus

1) 商陸（本草經）*Phytolacca esculenta* Hautt. in "Fl. Serr. IV p. 398 (1848)"; Nakai, Fl. Kor. II p. 175; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 101; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 250; —*P. acinosa* Roxb, Komarov, Fl. Manch. II p. 165; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 46.

(Yama-gobo)

茎粗大，高1.5—2米，分枝，通常红紫色；叶長圆状披针形，全缘，有柄；花为總状花序，綠白色；萼片5，卵形，雄蕊8，浆果紫黑色，果穗下垂。

産地：栽植〔千山〕

馬歯莧科 Portulacaceae

1. 馬歯莧屬（植物名实図攷）Portulaca Linnaues

1) 半支蓮：松叶牡丹 *Portulaca grandiflora* Hooker, "Bot. Mag. t. 2885"; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 46; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 102.

(Matsuba-botan)

产地：栽培〔美国原产〕.

2) 馬歯莧（蜀本草）*Portulaca oleracea* Linnaeus, Sp. Pl. p. 445 (1753); De Candolle, Prodr. III p. 353; Ledebour, Fl. Ross. II p. 145; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 113; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap.

I p. 53; Komarov, Fl. Mansh. II p. 166; Nakai, Fl. Kor. I p. 92; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 46; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 102; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 386; Hara in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 892; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 194.

(Suberi hiyu)

生于耕地，庭园，路傍等，肉质；茎通常偃卧地面，分枝，圆柱形，带红色；叶对生，倒卵形，楔形或長倒卵形，全缘；花生在枝頂叶间，小形，無花梗，黄色，萼片2，広楕圆形，基部合生；花瓣5，長圆形，凹头，比萼片稍長，雄蕊12，柱头分歧，果实蓋果，花期7—8月。

产地：大連，沈阳，安東，長春，哈尔浜。

石竹科 Caryophyllaceae

1. 鵝不食属（种子植物名称）Arenaria Linnaeus

1) 细叶鵝不食（拟）Arenaria capillaris Poiret, "Encycl. Bern. VI p. 380 (1804)"; Ledebour, Fl. Ross. I p. 367; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. [illegible]; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 530 t. 30 fig. 5; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 194 — A. Laxmanni Fischer ex Seringe in De Candolle, Prodr. I p. 402 — Minuartia capillaris Nakai var. glabra Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLVII p. 244 (1933);

(Karafuto-tsumekusa)

生于[illegible]

[illegible]

产地：長白山（ang. 8. 1931）

兴安鵝不食（拟）var. glandulifera Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 531 (1936); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 195; —A. Capillaris Poireb. var. glandulosa Fenzl, Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 286.

（Hari-tsumekusa）

生于岩石質的多年生草本，高10厘米餘，茎叢生，上部密生毛茸；葉线形，花1至3，頂生于枝头，白色；萼片長圓形，基部生腺毛；花瓣長圓形，为萼片的一倍長，花期7月。

产地：兴安嶺

2）灯心蚤綴（拟）Arenaria juncea Bieberstein, Fl. Taur.-Cauc. III p. 309 (1819)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 187; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 46; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 103; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 529 t. 29 fig. 5; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 195.

（Ito-fusuma）

生于高燥地，高20厘米餘的多年生草本；葉线形，長10——15厘米；花茎生腺毛，花多数，白色，花期7—8月。

产地：兴安嶺，牙克石——136公里，蒙古（旧阿魯科尔沁旗罕庙）。

光蚤綴（拟）var. abbreviata Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. P. 195 (1939)。

（Hime-ito-fusuma）

茎密叢生，矮性，高达12厘米，花茎無毛，花少数，花梗及萼無毛。

产地：兴安岭。

3）蚤缀；鹅不食草（江苏植物名录）*Arenaria serpyllifolia* Linnaeus, Sp. Pl. p. 423 (1753); De Candolle, Prodr. I p. 411; Nakai, Fl. Kor. II p. 182; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 539; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 195.

（Nomino-tsuzuri）

高15厘米余，全株生细毛，茎丛生，叶卵形，渐尖；聚伞花序花疏少，花白色，萼片披针形，花瓣卵形，比萼稍長，蒴果長卵形，花期5—6月。

产地：大連凌水寺，安東。

4）多花蚤缀（拟）*Arenaria tonsa* Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. L p. 76 fig. 5 (1936); Lineam. Fl. Mansh. p. 195。

（Kenashi-ito-fusuma）

生于山地的多年生草本，茎高10厘米余，叶对生，线形，花茎平滑，花多数，白色。

产地：千山。

2. 哥奴花属（种子植物名称）；卷耳属（诗经）*Cerastium* Linnaeus

1）田哥奴（拟）*Cerastium arvense* Linnaeus, Sp. Pl. p. 438 (1753).

var. *angustifolium* Fenzl in Ledebour, Fl. Ross. I p. 413 (1842); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 195; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 463.

（Edauchi-miminagusa）

生于山坡地，全株生刚毛，多茎；叶线形，長1—2厘米，

長1.5—4毫米，上部边缘膜质，白色；花聚繖花序，白色，花瓣5，先端2深裂，为萼片的二倍長，蒴果筒状。

産地：興安嶺。

2）卷耳 Cerastium caespitosum Gilibert, "Fl. Lith. V p. 159 (1781)".

var. glandulosum Wirtgen, "Fl. Preuss. Reinl. p. 315 (1870)"; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 594 fig. 1781; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 196; — C. vulgatum L. var. glandulosum Regel, Yamatsuta, List Manch. pl. p. 104.

(Miminagusa)

生于雜草地，沿生林间小径等处，高25—35厘米，全株生绒毛；叶卵状披針形，鈍头；聚繖花序頂生，花白色，萼片5，披針形，花瓣披針形，先端2裂，与萼片略等長，雄蕊10，花柱3，蒴果圆柱形，花期5—6月。

产地：千山，北陵，鳳凰山，土們嶺。

3）小卷耳（拟）Cerastium cerastoides Britton in "Mem. Tarrey Bot. Club. V p. 150 (1894)"; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 435 t. 22 fig. 8; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 196; — Stellaria cerastoides L., Sp. Pl. p. 422 (1753); — C. trigynum Villars, Fenzl in Ledebour, Fl. Ross. I p. 396。

(Koke-mimi nagusa)

产地：[東滿].

備攷：James氏，發現于長白山——吉林间，但貝后無採到者。

4）寄奴花（中国种子植物名称）Cerastium Fischerianum

Seringe in De Candolle, Prodr. I p. 419 (1824); Komarov, Fl. Mansh. II p. 184; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 437 Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 196 —C. alpinum L. var. Fischerianum Regel, Yabe, Enum. Pl. S. Mansch p. 47; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 103。

(Ohba-miminagusa)

生于山地，高30厘米余，全株被绒毛，尤其下部密生逆毛
[illegible]毛，[illegible]，[illegible]，[illegible]花
较大，白色，[illegible]，[illegible]，先端2
深裂，长为萼片的一倍，[illegible]。

产地：千山。

5）少花卷耳（拟）Cerastium pauciflorum Steven ex Seringe in De Candolle, Prodr. I p. 414 (1824); Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 439; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 196; —C. pilosum Ledebour. Komarov, Fl. Mansh. II p. 171; Yabe Enum. Pl. S. Manch. p. 47; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 103; —C. oxalidiflorum Makino in Tokyo Bot. Mag. XIX p. 102 (19[illegible]).

(Tagasodeso)

[illegible]，[illegible]，[illegible]，[illegible]，
[illegible]，花大，[illegible]，[illegible]，
[illegible]约2—3倍长，蒴果圆柱形，花期5—7月。

产地：[illegible]。

3. [illegible] Cucubalus Linnaeus

1）狗筋蔓（救荒本草）Cucubalus baccifer Linnaeu, Sp.

Pl. p. 414 (1753)

var. japonicus Miquel in "Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batav. II p. 210 (1866)"; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 47; Yamatsuta, List Manch. Pl. p. 104; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 288; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 196.

(Nanban-hakobe)

生于河岸砂地側灌木叢或草叢中的蔓性草本，全体生细毛；叶有短柄，卵状披針形，鋭尖头；花单生于枝端，单一，下垂，綠白色，萼片阔鐘形，5中裂，裂片卵状披針形，毛缘，花瓣5，副冠细裂，瓣部2裂，雄蕊10，花柱3，浆果黑熟，花期6—8月。

产地：旅順，千山，草河口，鸡冠山，土们岺。

備攷：本种頂生花有分叉枝，但变种没有。

4. 石竹 Dianthus Linnaeus

1）十样錦（江苏植物名録）Dianthus barbatus Linnaeus, Sp. Pl. p. 409 (1753), Ledebour. Fl. Ross. I p. 275; Komarov, Fl. Mansh. II p. 207; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 104; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 821; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 288.

(Amerika-nadeshiko)

产地：栽培〔欧洲原产〕

尖叶十样錦（拟）var. asiaticus Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 143 fig. 158 (1914); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 197.

(Hosoba-nige-nadeshiko)

高25厘米內外，多年生草本；叶披針形，边缘有缘毛；緊缴

花序密生，花小，帶紅紫色，外側萼裂片比萼筒短，內側萼裂片與萼筒略等長，花期7月。

产地：長白山（July 3. 1931）.

2）香石竹 *Dianthus Caryophyllus* Linnaeus, Sp. Pl. p. 410 (1753); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 104; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. [illegible]; [illegible] in Komarov, Fl. URSS. VI p. 847. (Oranda-nadeshiko)

产地：栽培（南歐原产）

3）石竹（群芳譜）*Dianthus chinensis* Linnaeus, Sp. Pl. p. 411 (1753); Komarov, Fl. Mansh. II p. 208; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 47; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 104; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. [illegible].

(Kara-nadeshiko)

生于原野，山野，河岸砂礫地等的多年生草本，高40厘米許；莖平滑，斜上，葉對生，線狀披針形，基部多少抱莖，長5.5厘米，寬5毫米，花生于枝端1—3個，紅紫色，徑2—2.5厘米，萼裂片一般4個，萼圓柱狀，長2.5厘米，先端5裂；花瓣5，[illegible]三角形，上緣有不齊的齒，內側紅紫色，基部色濃，[illegible]白長毛，[illegible]，[illegible]直角，雄蕊10，花藥[illegible]色，雌蕊1，花柱2，比雌蕊[illegible]，蒴果先端4裂，具宿存萼，花期6—8月。

产地：[illegible]

[illegible]。

[illegible] var. *ignescens* [illegible] in Rep. First Sci. Exped. Mansh. [illegible]; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 197.

(Hiodoshi-nadeshiko)

生于干燥砾岩质丘陵地，茎矮性，花濃红色。

产地：承德，朝阳附近。

長苞石竹（拟）var. longisquama Nakai et Kitagawa in Rep. First. Sci. Exped. Manch. sect. 4 I p. 23 (1934); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 197.

(Miyama-kara-nadeshiko)

茎低，叶，苞都为绿色，苞为2個或4個，芒状，顏著伸長，线形，先端渐狭，为萼的2倍以上長，長3—4.5厘米。

产地：［热河（雾灵山）］

4）朝鲜石竹（拟）；矮石竹（竹）Dianthus Morii Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXVIII p. 302 (1914); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 197.

(Chabo-nadeshiko)

生于高山的多年生草本，密叢生，高达10厘米；叶狭，寬1.5—2毫米，長1.5—2.5厘米；花顶生，单一，真立，苞2—3，萼長1.5厘米，径5—6毫米，带紫色，先端5裂；花淡薔薇色，上缘成齿牙，花期7—8月。

产地：［朝鲜（白头山）］。

5）錐石竹（拟）Dianthus subulifolius Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 16 t. 5 (1935); Lineam Fl. Mansh. p. 197.

(Moko-nadeshiko)

生于高燥地的多年生草本，根木质，黑褐色，多根条，茎多数叢生，细長，高约20厘米；叶线状锥形，有小小凸，粗糙，長4厘米，寬达到2毫米；2——3個花生在一花梗上，萼裂片2或4個，比萼非常短，锐尖头，边缘有小刚毛，萼狭筒状，先端短，5裂，裂片長圆形，锐头且微凸头；花瓣5

，瓣部斜倒卵状菱形，或倒卵形，内面红紫色，上缘有不整齐牙齿，蒴果狭筒形，上部4裂，長约1.2厘米，花期7—8月。

产地：牙克石，〔热河〕。

白维石竹（拟）f. leucopetalus Kitagawa, l. c. p.17 (1935); Lineam. Fl. Mansh. p.197.

(shirobana-moko-nadeshiko)

产地：〔乌丹城—巴林桥〕.

6) 瞿麦（本草经）*Dianthus superbus* Linnaeus, "Fl. Suec. ed. 2 p. 146 (1755)"; De Candolle, Prodr. I p. 365; Ledebour. Fl. Ross. I p. 285; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 52; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 46; Komarov, Fl. Mansh. II p. 207; Nakai, Fl. Kor. I p. 84; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 47; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 856 t. 44 fig. 4; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 197.

(Ezo-kawara-nadeshiko)

高达50厘米餘，多年生草本，茎平滑；叶对生，线形或线状披針形，锐尖，基部癒合，鞘抱茎；花数個着生于枝頂，濃红色，径約2厘米；萼片4—5，広倒卵形；萼筒筒形，先端分裂；花瓣5；爪部長，白色，稍帶淡绿色；瓣部园形，前缘细裂，雄蕊10，雌蕊1，花柱2，花期7—8月。

产地：兴安岭。

宽叶瞿麦（拟）var. latifolius Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLIII p. 457 (1929); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 198.

(Hiroha-kawara-nadeshiko)

茎叢生，叶线状倒披针形或倒披針形，寬6—10毫米，萼

長2.3—2.7厘米，花径4厘米。

产地：〔南满〕

红瞿麦（拟）var. speciosus Reichenbach, "Fl. Germ. Excurs. P. 808 (1832)"; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLIII p. 456; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 198.

(Takane-nadeshiko)

生于高山，茎低，高20厘米；叶线状披针形，通常粉白色，萼片4個，狭長，萼筒長2—2.5厘米；花有芳香，径4厘米，濃红色。

产地：〔热河（雾灵山）〕

7）兴安石竹（拟）Dianthus versicolor Fischer ex Link, Enum. Pl. Hort. Bot. Berol. I p. 420 (1821)"; De Candolle, Prodr. I p. 358; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 824; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 198.

(Koan-nadeshiko)

高20—40厘米的多年生草本，根粗，数茎簇生；茎叶粗糙，有毛或無毛；叶线状披针形，寬2—7毫米，長3—5厘米；花單一生于茎頂，红紫色，花期6—7月。

产地：兴安岭。

5. 絲石竹屬（种子植物名称）Gypsophila Linnaeus

1）尖叶絲石竹（拟）Gypsophila acutifolia Fischer, "Cat. Hort. Gorenk. p. 59 (1812) nom. nud."; De Candolle, Prodr. I p. 353; Ledebour, Fl. Ross. I p. 295; Nakai, Fl. Kor. I p. 82; Kitagawa, Lineam, Fl. Mansh. p. 198.

var. chinensis Regel, " Pl. Redd. I p. 294 (1862)"; Kitagawa, l. c. p. 198.

产地：〔热河（A. Franchet）〕.

2）北丝石竹（拟）野香菜衣（竹）*Gypsophila davurica* Turczaninow ex Fenzl in Ledebour, Fl. Ross. I p. 294 (1842)"; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 768; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 198.

（*Nohara-kogome-nadeshiko*）

生于丘陵草野的多年生草本，根粗；茎高50—70厘米，带紫色，有毛，上部分枝；叶对生，线状披针形，宽2—3毫米，長3—6毫米；花聚繖花序，淡紫色，萼5裂，裂片倒披针形，钝头，生微毛，带紫色，边缘白膜质，花瓣为萼片的2倍長，雄蕊10，花柱2，花期8—9月。

产地：喇嘛甸子—沈家园子。

3）丝石竹（武功土名）*Gypsophila Oldhamiana* Miquel in "Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batav. III p. 187 (1867)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 206; Nakai, Fl. Kor. I p. 83; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 47; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 105; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 198.

（*Iwa-kogome-nadeshiko*）

生于向阳岩石上，或丘陵地，多年生草本，高60—100厘米，上部分歧，全株平滑，稍带白色，有明显的節；叶对生，几无柄，長圆状披针形，锐尖头，基部渐狭，全缘，長5—6厘米，宽1厘米；花为聚繖花序，疏展，小花梗仅長5毫米；萼钟状5片，裂片绿色，長圆形，锐头，边缘白色；花瓣5，倒卵形，基部狭细，稍为匙状，先端凹头，白色，雄蕊10，花柱2，子房卵球状，花期7—9月。

产地：大连、瓦房店、千山、青龍门。

4) 細梗絲石竹（拟）Gypsophila pacifica Komarov, in Bull. Jard. Bot. Petrogr. XVI p. 167 (1916); Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 768; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 198; —G. perfoliata L., De Candolle, Prodr. I p. 352; Komarov, Fl. Mansh. II p. 206; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 47; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 105; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 291.

(Ito-nadeshiko)

生于向阳岩石地或坡地的多年生草本，高达80厘米，全株平滑，呈粉白色；莖对生，無柄，稍为肉質，后变为革質，卵状披針形，銳头，全緣，長4—7厘米，寬1.5—2厘米，基部合生，上莖漸小形，莖頂细枝分歧；疏聚繖花序，花梗纤细，長1厘米；萼杯状，先端5裂，裂片帶紫色，花瓣5，淡紫色，线状長圆形，微凹头，長5毫米，外反，雄蕊10，花柱2，比雄蕊短，子房長圆形，花期7—9月。

产地：草河口，連山関，鉄岭，乌苏里（密山县）。

6. 剪秋蘿属（本草纲目）Lychnis Linnaeus

1) 剪秋蘿（种子植物名称）Lychis cognata Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 55 (1859); Komarov, Fl. Mansh. II p. 203; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 48; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 105; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 695 t. 42 fig. 6; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 198.

(Chosen-matsumoto)

生于山麓的稍湿地，多年生草本，高60厘米餘；莖直立，中空，疏生軟毛；莖对生，广披針形，先端尖，基部楔形，全緣，有緣毛，長9—15厘米，寬2.5厘米餘，花朱赤色，花梗有

披針形苞状叶2；萼圆柱形，先端5裂，大部为2裂，有10棱，棱上有毛，花瓣5，爪部三角形，先端2裂，基部有朱赤色的2片，雄蕊10，超出花萼外部，花丝長，药暗紫色，雌蕊1，花柱5，子房平滑，花期7—8月。

产地：千山，鳳凰山，威虎岺。

2）毛剪秋萝（拟）；大花剪秋萝（汇）Lychis fulgens Fischer in Chrtis, "Bot. Mag. XLVI t. 2104 (1819)"; De Candolle, Prodr. I p. 386; Ledebour, Fl. Ross. I p. 330; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 55; Komarov, Fl. Mansh. II p. 201; Nakai. Fl. Kor. I p. 80; Yamatsuta, List Manch.-pl. p. 106; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 696 t. 42 fig. 5; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 199.

(Ezo-senno)

生于山野的多年生草本，高80厘米许，茎生绒毛；叶卵状披針形，先端尖，边缘密生缘毛，基部椭圆形；花瓣暗红色，4裂，外侧2裂片極細，萼密生毛茸，花期6—7月。

产地：老爺岺，松江省帽兒山，北安，博克图，兴安岺，
長白山，乌禾里，小兴安岺。

3）麦仙翁（日本植物図鑑）Lychnis Grithago Scopoli, "Fl. Carn. ed. 2 I p. 310 (1772)"; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 106;—(Agrostemma Grithago Linnaeus, Sp. Pl. p. 435 (1753); Komarov, Fl. Mansh. II p. 191; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 575).

(Mugi-nadeshiko)

原产欧洲，[illegible]野生化，高[illegible]厘米许，全株被長軟毛，灰白色；叶[illegible]，花有長梗，紫红色，萼圆柱状钟形，5裂

，裂片条线形；超出花瓣，花期6—7月。

4）蒙古秋萝（拟）*Lychnis sibirica* Linnaeus, Sp. Pl. p. 437 (1753); Ledebour, Fl. Ross. I p. 351; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 693 t. 42 fig. 1; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 199.

(Shiberia-senno)

高20—30厘米，多年生草本，茎纤细；叶对生，线状，先端尖，基部合生；花为聚繖花序，大多数为桃色，花梗短，萼杯状，有10棱，棱上有毛茸，先端5裂，裂片钝头或钝尖，有缘毛，花瓣匙状，下部楔形，先端2浅裂，雄蕊10；長短不等，子房長圆状，花柱5，花期6—7月。

产地：〔蒙古区〕

5）丝瓣秋萝；燕尾仙（日）*Lychnis wilfordi* Maximowicz in "Bull. Acad. Petersb. XVII p. 178 (1872)"; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 143; Yamatsuta, List Mansch. Pl. p. 106; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 695; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 199; —Ly. laciniata (non Lamarck) Maximowicz, Komarov, Fl. Mansh. II p. 203; Nakai, Fl. Kor. I p. 81.

(Enbi-senno)

生于河旱沿岸的湿地，多年生草本，高50厘米余；叶质园状披针形，先端尖；聚繖形伞房花序，花淡红色，萼筒，花瓣多数为细裂，花期8—9月。

产地：吉林省威虎岭〔乌苏里〕

7. 女娄菜属 *Melandrium* Fries

1）女娄菜（救荒本草）*Melandrium apricum* Rohrbach, "Monogr. Sil. p. 231 (1868)"; Franchet et Savatier .

Enum. Pl. Jap. I p. 48; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 106; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. vi p. 713; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 199.

(Hime-Ke-fushiguro)

生于山地岩石间的多年生草本，高25—36厘米，茎细，生柔毛；叶长圆状线形；花腋生，或顶生，白色，萼筒状圆筒形，上部缢，裂片三角形 [illegible] 被毛，花瓣倒披针形，先端2裂，子房长，花柱3，蒴果卵形，有6齿裂缘，花期5—6月。

产地：大连，千山，连山关，鸡冠山，松江省帽儿山。

滨女娄菜（新）Subsp. Oldhamianum Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 199 (1939).

(Hama-fushiguro)

产地：（南满）

2) 坚女娄菜（新）Melandrium firmum Rohrbach, "Monogr. Sil. p. 232 (1868)"; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. vi p. 713; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 199; —Silene firma Sieb. et Zuc., Komarov, Fl. Mansh. II p. 197; —M. apricum Rohrb. var. firmum Rohrb, Yamatsuta, List Manch. pl. p. 106.

(Fushiguro)

生于山坡草地的多年生草本，全株无毛，高45—90厘米，茎带紫色；叶长圆状披针形；花腋生或顶生，萼筒状圆筒形，无毛，裂片三角形，顶尖，被毛，花瓣白色倒披针形，先端2裂，子房长于花柱，花柱3，蒴果卵形，有6齿裂缘，花期 —6月。

产地：千山，本溪，[illegible]

毛女娄菜（拟）f. pubescens Makino, Nippon Shokubutsu-dzukan p. 530. fig. 1025 (1925); Hara in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 901; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 199.

(Ke-fushiguro)

茎生绒毛，花期 5—6 月。

产地：千山，北陵，铁岺，郑家屯。

3）兴安女娄菜（竹）Melandrium irikutense Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 95 (1934); Lineam. Fl. Mansh. p. 200.

(Koan-fushiguro)

生于山地的多年生草本，高35厘米余，全株密生腺毛，茎丛生，基部倾卧，上部直立，呈绿色，下部带紫色；叶倒披针形或线状倒披针形，先端尖，基部狭，或稍抱茎，密生毛茸；花为聚繖状，花梗 4—10 毫米，基部有 2 小苞，萼向上方显著膨大，長约 1 厘米，有 15 脉，被密毛，顶端 5 裂，裂片三角形，锐尖，有短缘毛，花瓣白色，瓣部稍 4 浅裂，花期 6—7 月。

产地：兴安岺（伊勒克特）

8. 米缀属 Minuartia Linnaeus

1）北米缀（拟）Minuartia arctica Ascherson et Graebner, "Syn. Mitteleur. Fl. VI p. 772 (1918)"; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLIII p. 452; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 515 t. 28 fig. 5.

var. minor Nakai, l. c. p. 452 (1929); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 200—Alsine arctica Fenzl, Makino in Tokyo Bot. Mag. XVII p. 39; Nakai in Tokyo

Bot. Mag. XXXII p. 35; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 1 p. 993.

(Oh-takane-tsumekusa)

生于高山的多年生草本，茎簇生，高5—10厘米；近线状鑿形，钝头，無毛；花在茎顶，上向，較大，径1.5厘米，白色，萼片线状長圆形，先端鈍形，花瓣5，底倒披針形，先端微凹头，为萼的一倍長，雄蕊10，蒴果長圆形，超出于萼片上，花期6—7月。

产地：朝鲜（白头山）

2）石米缀（拟）Minuartia laricina Mattfeld in Engler, Bot. Jahrb. LXII Beibl. p. 126 (1921); Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 513 t. 28 fig. 8; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 200; —Spergula laricina Linnaeus, Sp. Pl. p. 441 (1753); De Candolle, Prodr. I p. 396; —Alsine laricina Grantz, Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 56; Komarov, Fl. Mansh. II p. 186; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXII p. 35.

(Tairin-tsumekusa)

生于岩石缝隙的干燥地，多年生草本，高约20厘米，茎簇生，斜倚或直立，[illegible]，[illegible]，有毛或無毛，與節间络等長或短，边缘有長毛；[illegible]白色，全缘，果實在顶端有3個花柱，花期7月。

产地：奥安岑，牙克石—→136公里。

9. 毛缀属 Moehringia Linnaeus

1）偏花缀（拟）Moehringia lateriflora Fenzl., "Verz, Verbreit. Als. p. 38 cum t. (1833)"; Ledebour, Fl. Ross. I p. 371; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 57; Komarov, Fl.

Mansh. II p. 189; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 48; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 106; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 541 t. 31 fig. 3; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 200; —Arenaria lateriflora Linnaeus, Sp. Pl. p. 423 (1753)

(Ohyama-fusuma)

生于山地的多年生草本，高7—14厘米；茎纤细，生细毛；叶長圆状披针形，鈍头，在边缘和叶背面脉上有细毛，聚繖花序腋生或稍顶生，1至数花，白色，萼片5，卵形，花瓣5，倒卵状或篦状椭圆形，为萼的一倍長，花丝基部有毛，蒴果卵形，花期5—6月。

产地：鳳凰山，鸡冠山，草河口，連山关，敦化，小兴安岭。

10. 假繁缕属（植物分類学报2.3.）

Pseudostellaria Pax

1）蔓假繁缕（拟）*Pseudostellaria Davidi* Pax ex Pax et Hoffmann in Engler et Prantl, Nat. Pfl.-fam. ed. 2 XVI c p. 318 (1934); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 200; —*Krascheninikovia Devidi* Franchet, Komarov, Fl. Mansh. II p. 177; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 41; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 105; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 426 t. 22 fig. 2.

(Tsuru-wachigai)

生于林下阴地的多年生草本，茎蔓性，细弱叶卵状披针形，有短柄；花腋生，有長花梗，白色，萼有毛，花瓣为萼的2倍長，先端为浅缺刻，花期4—5月。

产地：千山，鳳凰山，威虎岭。

2）和田草（日）*Pseudostellaria heterophylla* Pax ex Pax et Hoffmaun in Engler et Prantl, Nat. Pfl.-fam. ed. 2 XVI c p. 318 (1934); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 201;-*Krascheninikovia heterophylla* Miquel, Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. II p. 298; Komarov, Fl. Mansh. II p. 177;-Yamatsuta, List Manch. pl. p. 105; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 291.

（Wadaso）

生于林中的多年生草本，高20厘米餘，有纺錘状块根；葉二形，下葉狭長倒披針形，上葉寬披針形，近基頂处成輪状；聚繖花序頂生，花少数，白色，萼5裂，裂片卵形，花瓣5，倒卵形，先端2裂，雄蕊10，花柱3，花期4—5月。

产地：連山関（May 11. 1930）

3）毛假繁缕（拟）*Pseudostellaria japonica* Pax ex Pax et Hoffmann in Engler et Prantl, Nat. Pfl.-fam ed. 2 XVI c p. 318 (1934); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 201; -*Krascheninikovia japonica* Korshensky, Komarov, Fl. Mansh. II p. 178; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 425 t. 22 fig. 3;-*K. ciliata* Honda in Tokyo Bot. Mag. XLV p. 1 (1931)

（Nanbu-wachigai, manshu-wachigai）

生于林中[illegible]的多年生草本，高約20厘米餘；莖單一[illegible]，上被毛，有短纺錘状块根，下部葉狭倒披針形或[illegible]針形，上部葉卵状披針形，極短，有葉柄或無柄，边[illegible][illegible]，白色，[illegible]狭细形，花期5—[illegible]月

产地：連山関，松江[illegible]

4) 石假繁缕(拟) Pseudostellaria rupestris Pax ex Pax et Hoffmann in Engler et Prantl, Nat. Pfl.-fam. ed. 2 XVI c p. 318 (1934); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 201;—Kraschninikovia rupestris Turczaninow. Komarov, Fl. Mansh. II p. 179; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 426 t. 22 fig. 6.

(Iwa-wachigaiso)

生于岩石质地的多年生草本，高达10厘米余，茎直立，柔軟，有球形或卵形块根，叶披针形或倒披针形；花腋生，白色，花期4—5月。

产地：長白山(May 10. 1931)

5) 林假繁缕(拟) Pseudostellaria sylvatica Pax ex Pax et Hoffmann in Engler et Prantl, Nat. Pfl.-fam. ed. 2 XVI c p. 318 (1934); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. P. 201;—Kraschninikovia sylvatica Maximowicz, Prim. Fl. Amur. P. 57 (1859); Komarov, Fl. Mansh. II p. 176; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 48; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 424.

(Hosoba-wachigaiso)

生于林中的多年生草本，高达20厘米許，有細紡錘状根；叶無柄，对生，下部叶线形，上部叶线状披針形，先端長且尖，底部边缘有毛，花生于叶腋，在疏枝上有長梗，白色；萼片5，披針形，銳尖头，花瓣5，倒卵形，先端2裂，雄蕊10，子房卵圆形，花柱3，蒴果卵圆形，同oak大之萼片，花期4—5月。

产地：長白山。

11. 漆姑草属（本草纲目）*Sagina* Linnaeus

1）漆姑草（拟）*Sagina japonica* Ohwi in Journ. Jap. Bot. XIII p. 438 (1937); Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 594 fig. 1780; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 201; —*S. maxima* A. Gray. Komarov, Fl. Mansh. II p. 185; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXLIII p. 230; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 107.

（Tsumekusa）

茎由基部分歧，丛生，纤细，高达15厘米；叶对生，线形锐头，基部稍广，联合成短鞘，由叶腋抽出長梗；花白色，花梗生短腺毛，萼有腺毛，萼片5；長卵形，钝头，花瓣5，卵形，雄蕊5，子房卵圆形；花柱短，5；蒴果広卵形較萼片長，花期7月。

产地：草河口。

2）漠漆姑草（拟）*Sagina saginoides* Dalla Torre, "Anl. Beobacht. Alpenfl. p. 189 (1882)" Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 472; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 202; —*S. Linnaei* Presl, Komarov, Fl. Mansh. II p. 185.

（Chishina-tsumekusa）

茎纤细，無毛，叶线状针形；在茎顶上少有数花或单花，白色；萼片広椭圆形，钝头；花瓣広椭圆形，蒴果広卵形，为萼的约2倍長。

产地：〔東满〕

12. 麦瓶草属（种子植物名称）

Silene Linnaeus

1）球麦瓶草（拟）*Silene capitata* Komarov in "Act.

Hort. Petrop. XVIII p. 440(1901)"; Fl. Mansh. II p. 199; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 202.

(Tamazaki-mantena)

生于湿岩石质地的多年生草本，茎下部斜上，密生软毛，叶长卵形，有短柄或无柄，两面有短软毛，花序头状，花蔷薇色；苞状叶，4，2個大，其他2片小形，披针形，蒴果卵形。

产地：〔朝鲜鸭绿江沿岸〕

2）囊麦瓶草（拟）Silene Cucubalus Wibel, "Prim. Fl. Werth. p. 241(1799)"; Yamatsuta, List Manch. pl. P. 107; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 202.

生于山地的多年生草本，高40厘米餘，茎直立，分歧，带稍粉白色，叶对生，倒卵形或披针形，锐尖头；花生在茎顶为聚繖状，分枝，下垂，萼卵形，膜质極膨大，束状，先端5裂，裂片三角形，边缘有毛，花瓣5，平开，先端2裂，雄蕊10，子房長卵形，花柱3，蒴果略呈球形，花期6—8月。

产地：兴安岑（June 28, 1931）

3）旱麦瓶草（拟）Silene jenisseensis Willdenow, "Enum. Pl. Hort. Berol. p. 154(1809)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. II p. 202; —S. tenuis (non Willdenow) Komarov, Fl. Mansh. II p. 192; —S. Junisea Steph., Yamatsuta, List Manch. pl. p. 107.

(Ashiboso-mantema, Hosoba-mantema)

生于干燥斜坡地的多年生草本，高40厘米餘，根出叶叢生，茎叶线状披针形；叶腋無叶叢，也不形成小枝；花淡黄白色，花瓣先端2裂，萼筒钟状，花期7月。

产地：满洲里。

毛萼蝇草（拟）f. dasyphylla Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 628 (1936); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 202.

(Usuge-ashiboso-mantema)

叶狭，有毛，萼長8—12毫米。

产地：〔蒙古区〕

小花蝇草（拟）f. parviflora Schischkin, l. c. p. 628 Kitagawa, l. c. p. 202.

(Kobana-ashiboso-mantema)

萼長6—7毫米。

产地：〔蒙古区〕

4) 朝鲜蝇草 Silene koreana Komarov in "Act. Hort. Petrop. XVIII p. 440 (1901)"; Fl. Mansh. II p. 198; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 107; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 202.

(Nebari-mantema)

生于粘质土地的倾斜地上，高60—80厘米，分枝；茎高，平滑，茎少，茎有柄，叶[illegible]针形，边缘有纤毛，花淡黄白色，花梗及萼筒平滑，分泌粘液很多。

产地：鸡冠山。

5) 長柱蝇草（拟）Silene macrostyla Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 54 (1859); Komarov, Fl. Mansh. II p. 193; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 48; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 107; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 624; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 203.

(Kuruma-senno)

生于干[illegible]，[illegible]直立[illegible]；叶线状披针形，

茎腋有小茎叢或細枝；花白色，有長花柱，花瓣先端2裂，花期7—8月。

产地：運山関，敦化，小興安岺。

6）蔓麥瓶草（拟）*Silene repens* Patrin in Persoon, "Syn. I p. 500 (1805)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. P. 53; Komarov, Fl. Mansh. II P. 195; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. P. 48; Nakai, Fl. Kor. II p. 448; Takeda, in Tokyo Bot. Mag. XXIV p. 156; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 107; Schischkin in komarov, Fl. URSS. VI p. 654; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 203.

(Oh-karatuto-mantema)

生于山地干燥草生地，河流沿岸砂質原野等的多年生草本，高30厘米餘，基部斜向，有絨毛；茎狭披針形，寬3毫米；花白色，花瓣先端2裂，萼筒棍棒狀，有微毛，花期6—7月。

产地：興安岺，吉林，祁家堡，小興安岺。

狭茎麥瓶草（拟）var. *angustifolia* Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. XI p. 208 (1838) nom. nud., XV P. 579 (1842); Hara in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 903; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 203.

(moko-mantema)

产地：〔蒙古区〕

備攷：本变种在日本者——認为是另他植物。

7）大株麥瓶草（拟）*Silene Tatarinowii* Regel, "Pl. Radd. I P. 317 (1862)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. P. 203.

(To-edahari-mantema)

产地：金州和尚山。

白花蔓瓶草（拟）f. albiflora Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 16 p. 80 (1936); Lineam. Fl. Mansh. p. 203.

(Edahari-mantema)

产地：〔热河（承德，凌源大庙山，長山峪）〕.

13. 大爪草属（中国植物图鑑）

Spergularia J. et. C. Presl

1）砂爪草（拟）Spergularia salina J. et C. Presl. "Fl. Cech. p. 95 (1819)";

var. asiatica Hara in Journ Jap. Bot. XIII p. 171 (1937); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 204; —S. media (non Presl nec non G. Don), Komarov, Fl. Mansh. II p. 190; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 49; —Tissa Fauriei Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLIII p. 775; —Yamatsuta, List Manch. pl. p. 109; —T. coreana Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 775 (1934).

(Oni-tsumekusa, Ushiho-tsumehusa)

生于砂鹹地，茎分歧簇生，高10厘米，葉对生，線状，長1.5—2.5厘米，有極薄膜质的托葉；花生于葉腋，有短梗，小形，稍带淡蔷薇色，萼片5，卵形，鈍头，边缘膜质，花瓣5，長圆形，雄蕊一般5，子房椭圆形，花柱3，蒴果卵形，种子球形，有翼，径0.5毫米餘，花期6月。

产地：旅順，郑家屯。

14. 繁缕属（名医别録）Stellaria Linnaeus

1）浜繁缕（拟）Stellaria Alsine Grimm. in "Nov. Act. Leopold. III p. 313 (1767)"; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 409; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 204;

– S. uliginosa Murray, Komarov, Fl. Mansh. II p.173; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 49; Yamatsuta, List Manch. p. 109.

(Nomino-fusuma)

生于水边粘土质地，高20厘米餘，全株無毛；芭卵状披針形或長圆形；花白色，花瓣2深裂，萼片倘边缘膜质，蒴果卵形，與萼片等長——花期5—6月。

产地：北棱，土们岺。

2）牛繁缕（贡）Stellaria aquatica Scoppoli, "Fl. Carn. II–I p. 319 (1774)"; De Candolle, Prodr. I p. 398; Komarov, Fl. Mansh. II p. 167; Nakai, Fl. Kor. I p. 89; Yabe, Enum. Pl. S. Mansh. p. 204; – Cerastium aquaticum L., Sp. Pl. p. 439 (1753); – Malachium aquaticum Fries, Ledebour, Fl. Ross. I p. 416; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 430 t. 22 fig. 7.

(Ushi-hakobe)

生于河川沿岸砂砾地及路傍溝中，高30厘米餘，茎多稍傾斜，疏分歧；芭椭圆形，長4—6厘米，無柄，花腋生，白色；花瓣先端2裂，萼片2倍長，花梗及萼片有腺毛，蒴果卵形，下向，花期5—6月。

产地：千山，草河口，連山関，土们岺。老爺岺。

3）長白繁缕（拟）Stellaria Bungeana Fenzl in Ledebour, Fl. Ross. I p. 376 (1842); Maximoxicz, Prim. Fl. Amur. P. 58; Komarov, Fl. Mansh. II p. 167; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 49; Schischkin in Komarovm Fl. URSS. VI P. 395 t. 20 fig. 1; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 204.

(Oh-hakobe)

生于显荫且有腐植地的山地，高40厘米余，茎有绒毛；茎卵形，先端尖，長3—6厘米，下部有柄，边缘有缘毛；花白色；花瓣2浅裂，比萼片長（1.5—2倍），花柱3，萼片锐尖，花期5—6月。

产地：長白山（June 16, 1931）

4）兴安繁缕（拟）*Stellaria cherleriae* Williams in "Bull. Herb. Boiss. ser. 2 VII p. 830 (1907)"; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 420 t. 21 fig. 5; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 204; —*Arenaria Cherleriae* Fischer ex Seringe in De Candolle, Prodr. I p. 409 (1824); —*Stellaria petraea* Bunge var. *vegeta* Fenzl in Ledebour, Fl. Ross. I p. 394 (1836); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 60.

(Awo-tsumekusa)

根粗，径2—4毫米，茎为数茎，高7—20厘米，有毛，上部花序部分分歧，叶线状，長圆状披形，锐头，向基部稍狭，边缘下部有软毛，長1—2厘米，宽1—2.5毫米，叶腋有小短枝或叶簇；花序聚伞状，苞叶状，边缘膜质，萼片狭卵形，锐头，无毛，長4毫米，花瓣白色，比萼片2—4倍短，蒴果比萼片2倍短，种子肾圆形，有时稍有疣状，径1—2毫米，花期6—7月。

产地：兴安岭。

5）叉繁缕（拟）*Stellaria dichotoma* Linnaeus, Sp. Pl. p. 421 (1753); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 409; Komarov, Fl. Mansh. II p. 174; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 108; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 397 t. 20 fig. 4; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 204; —S. Sch-

lechtendaliana Seringe in De Candolle, Prodr. I p.399 ;—S. dichotoma L. var. Corditolia Bunge, Fenzl in Ledebour, Fl. Ross. I p. 379.

(Hiroha-futamata-hakobe)

生于砂质干燥地，高20厘米，茎为数回叉状分歧，有绒毛，叶卵形，锐尖，無柄，基部圆，長2—2.5厘米；花腋生，白色，花瓣2浅裂，先端尖，比萼片短，花期6—7月。

产地：蒙古〔Nodomu (June 20. 1937)〕

var. lanceolata Bunge, "Fl. Alt. Suppl. p. 34 (1836)" ; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 205 ;—S. dichotoma L. var. heterophylla Fenzl in Ledebour, Fl. Ross. I p. 397 (1842).

(Futamata-hakobe)

叶披針形，锐尖。

产地：蒙古。

6) 繖繁缕（拟）Stellaria diffusa Willdenow ex Schlechtendal in "Mag. Ges. Naturf. Fr. Berl. VII p. 195 (1816)" ; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 410; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 205 ;—S. Friesiana Seringe in De Candolle, Prodr. I p. 395 (1824); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 108.

(Edauchi-hime-hakobe)

生于草野，茎分歧，叶腋有小枝，叶线状披針形，基部不细；花白色，花瓣2裂，与萼片略等長，蒴果几乎黑色，比萼長。

产地：渾河。

7) 翻白繁缕（拟）Stellaria discolor Turczaninow in

"Bull. Soc. Nat. Mosc. XI p. 88 (1838)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 170; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 108; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 408; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 205.

(Manshu-fusuma)

生于沟谷湿润林缘草地，高20厘米余，茎平滑，叶长圆形或长圆状披针形，宽3—6毫米，下面带白色，无柄；花白色；花瓣2裂，萼片的2倍长（或稍与萼片等长或短）— var. parviflora Nolte）花期6—7月。

产地：北陵，兴安岭。

8）线繁缕（拟）Stellaria filicaulis Makino in Tokyo Bot. Mag. XV p. 113 (1901), Yamatsuta, List Manch. pl. p. 108; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 300; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 205.

(Ito-hakobe)

散生于河岸湿地或草甸草原，高20厘米，叶狭线形，两端渐狭，先端锐尖；花稀生或腋生，小梗较叶长；花小形，白色，萼片5，披针形，花瓣先端2裂，比萼片长，蒴果长卵形，种子有疣。花期6—7月。

产地：北陵，土们岭，敦化，索伦，乌兰里。

9）繁缕（鹅肠菜）Stellaria media Cyrillus, Char. Comm. p. 36 (1784)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 169; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 109; Schischkin in Komarov. Fl. URSS. VI p. 395 t. 20 fig. 2; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 205; — Alsine media Linnaeus, Sp. Pl. p. 272 (1753); — S. media Cyrillus var. oligandra Fenzl in Ledebour, Fl. Ross. I p. 377 (1842);

(*Hakobe, Hokobera*)

生于杂草地，高15—20厘米，茎斜倚，茎上有一条毛；叶既卵形，下叶有柄，梢叶稍无柄；聚伞花序腋生或顶生，花白色，萼片5，卵形，稍钝头，外面与花梗密布腺毛，花瓣5，先端2裂，比萼片短或稍長，雄蕊6，花柱3，蒴果卵形，比萼長，花期5—8月。

产地：小兴安岭。

10) 沼繁缕（拟）*Stellaria palustris* Ehrhart, "Beitr. V p. 176 (1789)"; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 406; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 206; — *S. glanca* Withering, Fenzl in Ledebour, Fl. Ross. I p. 389.

(*Koan-fusuma*)

根茎细，分歧，茎高20—45厘米，稀有10厘米者，倾上，通常单一，有四棱，平滑，叶线状披针形或线形，長约二至[illegible]，花腋生，花梗長，平滑；萼片卵状披针形，锐尖，边缘膜质，花瓣白色，约2倍比萼長，先端2裂，蒴果長圆状球形，几与宿存萼等長，花期6—7月。

产地：兴安岭。

11) 垂梗繁缕（拟）*Stellaria radians* Linnaeus, Sp. Pl. p. 422 (1753); De Candolle, Prodr. I p. 396; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 59; Komarov, Fl. Mansh. II p. 168; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 49; Yamatsuta, List Manch. Pl. p. 109; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 418 t. 20 fig. 1; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 206.

(*Ezo-Ohyama-hakobe*)

生于河岸附近草生地，高30厘米余，疏分歧，全株生短毛；

通常柄，披针針形，長3—5厘米，有短毛；聚繖花序頂生，花有長梗，萼全，白色，萼片卵形或披针状卵形，花瓣5—7裂，为萼片的1.5—2倍長，花期7—8月。

产地：热河 榆树县大岭头，乌兰車，小兴安岭

15. 王不留行属 Saponaria Linnaeus

1) 王不留(通称)，王不留行(名医别录) *Saponaria officinalis* Linnaeus, Sp. Pl. p. 408 (1753); Ledebour, Fl. Ross. I p. 300; Maknio et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 297; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 520 fig. 1739; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VI p. 863.

(Sabonso)

多年生草本，高30—80厘米，全株無毛，根茎横行，白色，肥厚，具有分枝；茎直立或斜上；叶对生，長圆状披針形或卵形，锐尖或钝头，長5—10厘米；聚繖花序密生，花白色或淡红色，花梗短，萼長圆柱形，5齿缘，齿片三角形，花瓣5，倒卵形，凹头，基部有長爪，雄蕊10，花柱2，蒴果卵形，种子肾形，扁，黑色，具细小颗粒。花期7月。

产地：公主岭，哈尔滨栽植(欧洲原产)

睡蓮科 Nymphaeaceae

1. 芡属(本草经) Euryale Salisbury

1) 芡(本草经) *Euryale ferox* Salisbury in Ann. Bot. II p. 73 (1806); De Candolle, Prodr. I p. 114; Komarov, Fl. Mansh. II p. 217; Yamatsuta, List Manch. pl. p 109; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 304; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 578 fig. 1733; Kitagawa,

Lineam. Fl. Mansh. p. 206; Sato. Manshu Suiso-dzufu. p. 78. pl. 39.

(Oni-basu)

生于池沼地的一年生水草，鬚根白色，细状，初生叶小形，基箭形，后生叶椭圆状肾形至大圆形，楯形，径约厘米余，叶脉凹且绉面，叶脉分歧点尖利，叶裏带紫色，叶脉隆起，有绒毛，叶柄生多数刺；花梗出水面，花瓣多数，比萼片短：外层6片紫红色；中层6片小形，紫红色，有白斑，内层5—7片最短，白色，外侧有紫红色斑点，雄蕊50—60个；果实球状，有刚刺，刚刺从水中取出干燥后变成软弱，种子球形，径1厘米，一端有脐，为肉质假种皮包被，果皮黑色，坚硬，胚乳白色，粉质，花期8—9月。

产地：朝阳镇（東满），浑河，哈尔滨。

2. 蓮属 Nelumbo Adanson

1) 蓮（本草纲目）；荷花（同上）Nelumbo nucifera Gartner, "Fr. et Sem. I p. 73 (1788)"; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 26; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 109; kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 206; —N. speciosum Willdenow, Komarov, Fl. Mansh. II p. 221; Nakai, Fl. Kor. I p. 38; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 141.

(Hasu)

在池沼等处栽培或〔野生〕，根茎肥大，長，从细節部抽出叶；叶圆，楯形，叶柄有小刺毛，叶面光滑；花重瓣，淡红色，种实长在于膨大倒圆锥状花托内，長圆形，黑褐色。

产地：承德，沈阳小河沿池；五竜背——〔栽植〕

備考：在普兰店及金州附近泥炭地层的黑土层上發現400

年以上有発芽能力的古蓮实。

3. 萍蓬草属（本草拾遗）

Nuphar Sibthorp et Smith.

1）萍蓬草（种子植物名称）*Nuphar pumilum* De Candolle, "Syst. II p. 59 (1821)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 219; Nakai in Tokyo Bot. Mag XXXVI p. 118; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 110; Sato, Manshu Suiso-szufu p. 74 pl. 37; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 206.

(Manshu-kawahone)

生于池沼的多年生水草；叶浮水，椭圆形，质厚，基部深心形，叶表滑泽，有光泽，叶裏密生细毛；花有長梗，出現于水面；黄色，花瓣多数，小形，萼片5，花瓣状，花瓣多数，小形，狭楔形，雄蕊多数，子房广卵形，柱头盤状，通常10浅裂；果实長卵形，長3厘米，花期7—8月。

产地：松花江（佳木斯——同江），東安附近。

4. 睡蓮属 *Nymphaea* Linnaeus

1）大蓮蓮花（新）*Nymphaea crassifolia* Nakai in Journ. Jap. Bot. XIV p. 751 (in textu) (1938); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 206.

(Oh-hitsujigusa)

产地：〔東满〕

2）睡蓮（本草纲目）*Nymphaea tetragona* Georgi, "Bemerk Reise Russ. Reiche I p. 220 (1775)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 218; Nakai, Fl. Kor. I p. 44; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 207; Sato, Manshu. Suiso-dzufu. p. 76. pl. 38.

(Hitsuji[illegible])

生于河岸旧河床跡池沼等处的多年生水草，根茎短厚，生多数鬚根和叶，叶有圆柱形的细長柄，浮水面上，馬蹄形，底部深裂，箭形，全缘，上面綠色滑泽，下面带紫色，花梗同叶柄细長，抽出于叶间，1花頂生；花浮于水面，白色，萼片4長圆形，钝头；花瓣多数長圆形，钝头，比萼片稍短。

产地：北镇，敦化，黑龍江沿岸（佛山県宝南村），乌苏里。

金魚藻科 *Ceratophyllaceae* (G. 1. Sp. 2. var. 1)

1. 金魚藻属 *Ceratophyllum* Linnaeus

1) 金魚藻（白）*Ceratophyllum demersum* Linnaeus, Sp. Pl. p. 992 (1753); Ledebour, Fl. Ross. II p. 123; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. VII p. 15 t. 2 fig. 2; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 207.

(Kingyomo, matsumo)

群生于水中，長达70厘米，茎稍纤细，稀生短枝；每節輪生5—6個叶，通常一回分歧；花生于節部，多数。

产地：蒙古（旧阿鲁科沁旗罕庙）

五针金魚藻（竹）var. *pentacorne* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 16 p. 80—81 (1936); Lineam. Fl. Mansh. p. 207; Sato, Manshu Suisodzufu p. 70 pl. 35.

(Gohari-kingyomo)

群生于池沼等，長40厘米余，茎比原种的粗硬，有多数枝，枝顶節间短，因此叶密生，成簇，叶通常1節輪生10叶，1—2回叉状分歧，边缘有刺状微细锯齿；果实椭圆形，有3—5刺。

产地：系境商营，津河，乌苏里。

2）東北金魚藻（拟）*Ceratophyllum manschuricum* Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 207 (1939); Sato, Manshu-Suiso-dzufu p. 72 pl. 36; —*C. submersum* L. var. *manschuricum* Miki in Tokyo Bot. Mag. XLIX p. 778 fig. (1935).

(Manshu-matsumo)

生于池沼等地，長20—30厘米；茎丝状，有枝，柔軟；叶極纤细，5—8個輪生于每節，通常为2回以上叉状分歧，边缘有微细鋸齿；果实橢圆形，長4毫米，通常在其頂端有1個，而在下部有1对長5毫米餘的刺，果面散生稍为鐮形状的突起。

产地：辽阳附近，長春附近，錢家店。

毛莨科 Ranunculaceae

1. 烏頭屬（本草綱目）Aconitum Linnaeus

1）白花烏头（拟）*Aconitum albo-violaceum* Komarov in "Act. Hort. Petrop. XVIII p. 439 (1901)"; Fl. Mansh. II p. 251; Nakai, Fl. Kor. I p. 27 p.p.; Chosen-Shokubutsu p. 71 fig. 65; in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 145; in Journ. Jap. Bot. XIII p. 399; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 50; Yamatsuta, List Manch. p. 110; Steinberg in Komarov, Fl. URSS. VII p. 192; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 208。

(Reijin-kadzura)

生于一年之多年生草本，茎長扁地稍为斗夤状半卧状；近

有柄，掌状分裂（3裂，稀为4—5裂），基部凹入，边缘圆而有急尖的锯齿；穗总状花序，花疏生，花序与花轴均密生鲜黄色的毛茸，盔状萼片（冠瓣）为圆筒状，直立，淡紫色或几近白色的紫色，侧萼片为污黄色，子房3個，多毛—花期7—8月。

产地：高麗门，鳳凰山，鸡冠山，草河口，千山，热河。

2）高茎乌头（拟）*Aconitum arcuatum* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 27 (1859); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 208; Steinberg in Komarov, Fl. URSS. VII p. 215;—*A. Fischeri* Reinchenbach, Komarov, Fl. Mansh. II p. 255; Nakai, Fl. Kor. p. 30; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 50; Yamatsuta, List Manch. pl. 111.

(Soitaka-bushi)

生于山中；茎硬而直立；叶掌状3—7裂，基部凹入，裂片有齿牙状的缺刻；花序枝，小花梗及枝一旦下垂后即傾上；小花梗末端稀有微毛；花大，有鲜麗的濃黄色，無距状突起，腋生或頂生，子房3—4箇，蓇果長2.5—3.2厘米，花期7—8月。

产地：桦川县大石头（July 29. 1938），乌苏里。

3）细叶黄乌头（拟）*Aconitum barbatum* Persoon, "Syn. II I p. 83 (1806)"; Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 149; Steinberg in Komarov, Fl. URSS. VII p. 204 t. 13 fig. 6; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 208;—*A. barbatum* Patrin, Komarov, Fl. Mansh. II p. 249 p.p.

(Hosoba-ki-eboshiso)

高60餘厘米；叶圆形，深掌状分裂，裂片为二回羽状分裂，

裂片为披针形或线状；總状花序，花冠圆筒状，小黄色，子房3個，有密毛；生于乾山坡—花期7—8月。

产地：兴安岭。

4）立花乌头（拟）*Aconitum ciliare* De Candolle, "Syst. I p. 378 (1818); Prodr. I p. 61 excl. B. polytrichum; Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 154; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 208; — *A. volubile* Pallas var. *pubescens* Regel, Nakai, Fl. Kor. I p. 29; — *A. Raddeanum* (non Regel) Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 66 fig. 53 (1914).

(Tachi-hana-kadzura)

产地：草河口，鸡冠山。

5）花乌头（拟）*Aconitum Fauriei* Leveille et Vaniot in "Bull. Soc. Agr. Sci. et Arts Sarthe LX p. 77 (1905)"; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXII p. 135; XXVIII p. 58; in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 159; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 208; — *A. chinense* (non Siebold) Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXII p. 134 (1908).

(Hana-torikabuto)

茎1米余；直立，平滑，稍部生微毛，通有柄，掌状深裂，裂片有粗大的锯齿，质厚而有光泽；总状花序，生于枝端或腋出，多数相集，浓紫色，花大，盔瓣帽状，向前方有短尖，侧片稍为圆形，下片为长圆形；子房3—5个，无毛，蓇葖果狭长圆形，先端结成尖，种子有稜翼—花期8—9月。

产地：旅顺，蛇岛。

6）朝鲜乌头（拟）*Aconitum jaluense* Komarov in Act. Hort. Petrop. XVIII p. 439 (1901); Fl. Mansh. II p. 257;

Nakai, Fl. Kor. I p. 31; Chosen-Shokubutsu p. 68 Komarov et Alisova, key Pl. Far East. Reg. URSS. I p. 535; Stenberg in Komarov. Fl. URSS. VII p. 219; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 208。

(Arenare-bushi)

生于溪流附近之灌木叢中；茎直立，上部攀缘；叶鸟趾状或3裂，中央裂片最大，边缘有疏鋸歯，上面有微毛；花序水平伸出，小花梗長，着生一花，生有軟毛，花淡堇色或白色。

产地：長白山麓。

7）雾灵乌头（拟）Aconitum jeholense Nakai et Kitgawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 p. 24 t. 8 (1934); Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 152; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 209。

(murei-udzu)

根为细長之园筒状；茎直立；叶掌状分裂，裂片细，2回羽状，總状花序生于茎端或于近先端处生出，为鲜麗的堇色，冠瓣为浅的小舟形，蜜腺顯著的前屈，子房3個，无毛—花期8—9月。

产地：〔热河雾灵山〕

8）吉林乌头（拟）；氨鞑衣（北满）Aconitum kirinense Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 147 (1935); Steniberg in komarov, Fl. URSS. VII p. 205; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 209.

(Hiroha-Ki-eboshiso)

生于山中，高1米餘；茎直立，生有毛茸；叶3深裂，侧小叶再分裂，小叶权裂片的裂隙浅，花序總状，花黄色或淡黄

色，冠瓣圆筒状，咀一再始卧水平开出或倾上，不下垂，子房3個，無毛，花期7—8月。

产地：桦川县小石头（July 27.1938），乌苏里。

9）得利寺乌头（拟）*Aconitum Kitagawai* Nakai in Rep. First. Sci. Exped. Manch. sect. II p. 156 fig. 22(1935); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 209.

(Tokuridji-torikabuto)

生于山地，茎1米餘；茎直立；叶为鸟趾状或3深裂，外侧片再分裂，边缘有齿牙状的缺刻，表面有微毛；複总状花序，花轴粗而直立，花堇碧色，冠瓣有咀状突起，花丝無毛，子房5個，無毛—花期8—9月。

产地：得利寺（Sept. 16, 1931）

10）黄花乌头（拟），山喇叭花（东北）*Aconitum koreanum* R. Raymund in "Nov. Közl. V p. 20(1907)"; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXVIII p. 57; in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 151; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 209; —*A. Anthora* (non L.) Komarov, Fl. Mansh. II p. 259; Nakai, Fl. Kor. I p. 28; —*A. Delavayi* Franchet var. *coreana* Leveille, Yamatsuta, List Manch. pl. p. 110; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 535.

(Kibana-torikabuto)

生于干燥的土地，茎直，1米餘，直立而平滑；叶3—5深裂，2回羽状分裂，裂片线状披针形，总状花序，花黄色或紫地间有紫晕，冠瓣[illegible]开口[illegible]，子房3個，多毛；种子为四面体，于棱角具翼，而亦有翼状突起——花期8—9月。

产地：千山，連山関，草河口，鶏冠山，鳳凰山，高麗门，吉林老爺岺，［烏苏里］

用途：药用。

11）遼西乌头；（拟）*Aconitum Kusnezoffii* Reichenbach, "Illustr. Spec. Acon. Gen. t. 21 (1823—27)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 28; Komarov, Fl. Manch. II p. 256; Nakai, Fl. Kor. I p. 32; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 111; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 536; Steinberg in Komarov, Fl. URSS. VII p. 217; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 209; — *A. Yamatsutae* Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 153 fig. 21 (1935); — *A. pulcherimum* Nakai, l. c. p. 161 t. 17 (1935)。

(Hoszkibushi)

生于山地，高1米餘；葉3裂，外侧片再分裂，裂片長圆状；總状花序，花碧色，盔状片有咀状突起。

产地：土们岺，敦化，博克图，热河。

備考：本种的分佈最广，其葉裂片之寬，窄，花序的疏，密，花的大，小等，有很顯著的变化性。

12）遼東乌头（拟）*Aconitum liaotungense* Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 158 fig. 23 (1935); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 209.

(Ryoto-bushi)

茎直立，高50餘厘米，平滑；葉五角形，三深裂，侧片再分裂，有微凸状的齒牙，上面散生葺毛，下面淡色，脉上有毛；總状花序頂生或出于上葉腋，小花梗屈曲，有小毛或稍有小工毛；花濃重碧色，盔瓣有嘴状突起，子房3個，無毛——花

期9—10月。

产地：大连凌水寺。

14）高帽乌头（拟）*Aconitum longecassidatum* Nakai in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XXVI I p. 27 t 1 (1909) (Fl. Kor. I); Chosen-Shokubutsu p. 72 fig. 65 in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 147; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 210.

(Shiracha-reijinso)

生于山坡，草高1米余，茎[illegible]，生有伏毛；叶5深裂，边缘有钝圆齿大的牙齿，总状花序，花[illegible]色或[illegible]，[illegible]；[illegible]小花梗同长或短，子房3個，無毛——花期8—9月。

产地：大连凌水寺。

14）细茎乌头（拟）*Aconitum macrohynchum* Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. I p. 83 (1842)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 25; Komarov, Fl. Mansh. II p. 258; Nakai, Fl. Kor. I p. 26; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 555; Steinberg in Komarov, Fl. URSS. VII p. 218; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 210; —*A. tenuissimum* Nakai ex Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. I p. 295 (1937): Nakai in Journ. Jap. Bot. XIII p. 397.

(Hosoba-hana-kadzura, Ito-udzu)

[illegible]

产地：[illegible]（东满），乌苏里。

·）東北乌头（拟）*Aconitum manshuricum* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLIII p. 440 (in nota)(1929); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 111; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 210;—*A. jaluense* Komarov var. *glabrescens* Nakai, l. c. p. 440 (1929).

(Manshu-torikabuto)

生于山地，茎高1米余，全株平滑；茎叶为3—5深裂，中央小叶有柄，所有的小叶线長，有複鋸齿，花序複總状，花蓝紫色，冠瓣圆筒状，有距状突起，子房3個，花期8—9月，

产地：草河口，鳳凰山。

16）高山乌头（拟）*Aconitum monanthum* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXVIII p. 58 (1914); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 210; in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. V p. 141.

(Hime-torikabuto)

生于高山帯之湿原；高15—20厘米，茎单一少分枝或少，平滑，茎掌状细分裂，裂片线形；花大，1—2個，蓝紫色，冠瓣有長的距状突起，子房3—4個—花期8月。

产地：長白山（Aug. 9. 1930）

17）大乌头（拟）*Aconitum ochranthum* C. A. Meyer in Ledebour, "Fl. Alt. II p. 285 (1830)"; Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 148; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 210;—*A. barbatum* Patrin var. *puberulum* Ledebour, Fl. Ross. I p. 67 (1842).

产地：〔热河〕

18）白山乌头（拟）*Aconitum paishanense* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. V p. 132 ([illegible])

生于針葉林中[illegible]，木質；常出基部[illegible]，根[illegible]
[illegible]色，不[illegible]；[illegible]，[illegible]裂，[illegible]有粗锐[illegible]，上面濃綠色，散生微毛，以脉上为多，下面色淡，于脉上有毛；[illegible]，[illegible]。[illegible]
[illegible]茸毛，子房3個，無毛。

产地：長白山（[illegible]）

19）多花烏头（新）Aconitum paniculigerum Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXIV p. 41 (1920) var. leiocarpum Nakai et Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Mansh. I p. 322 (1937)—

f. glabrescens Nakai et Kitagawa l. c. p. 322 (1937); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 210.

(Manshu-yachimata-bushi)

東北产者子房無毛，花[illegible]平清，[illegible]小花梗之先端有微毛[illegible]

产地：（吉林[illegible]）

20）大葉烏头（新）Aconitum Raddeanum Regel "Ind. Sem. Hort. Petrop. p. 43 (1861)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 254; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 66; Yamatsuta, List Mansh. pl. p. 111; Komarov et Alissova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 536; Steinberg in Komarov, Fl. URSS. VII p. 216; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 211.

(Ohba-hanakadzura)

[illegible]

密腺逐渐细，子房3個，開出，起初有密毛，花期8—9月。

产地：鸡冠山，吉林威虎岭。

21）宽裂乌头（拟）*Aconitum Sczukini* Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. XIII p. 61(1840)"; Ledebour, Fl. Ross. I pt. 2 p. 740; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 66 fig. 54; in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4. II p. 155; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 111; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 211;—*A. volubile* Pallas var. *latisectum* Regel, Tent. Fl. Uss. p. 11(1861); Komarov, Fl. Mansh. II p. 254.

(Hiroha-hana-Kadzura)

生于山地；通常攀缘，茎下部稍直立，叶为鸟趾状，小叶有圆而急尖的缺刻或有披针状的缺刻；花序为疎花之总状花序，顶生或腋生，花堇碧色，冠瓣之咀状突起不明显，花梗無毛，子房5或4個，有微毛—花期8—9月。

产地：吉林老爺岭(Aug. 30, 1929)，千山，乌苏里，小兴安岭。

22）北乌头（拟）*Aconitum sibiricum* Poiret, "Encycl, Meth, Suppl. I p. 113(1810)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 211;—*A. Gmelini* Reichenbach, Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 71 fig. 63.

(Ki-eboshiso)

生于山地，高80糎厘米；茎直立，下部有長毛，叶掌状深裂，裂片差不多为2回羽状分裂，裂片長圆形或広針状，边缘有齿牙，無茸毛；複總状花序，花黄色，冠瓣呈狭圆筒状，子房無毛或有微毛—花期8—9月。

产地：敦化(Sept. 2, 1929)，小兴安岭。

23）土岐鳥头（毛）Aconitum Tokii Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II 160 t. 17 (1935); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 211.

（Toki-udzu）

二年生草本植物：根呈对两圆锥状纺锤形，茎直立，高40—100厘米；叶分深裂，中央裂片稍为羽裂，裂片细而锐尖，下部之小叶有长叶柄；总房状花序或近複總状花序生于茎之先端，花多数，濃堇色，很美麗，冠瓣有

24）三叶鳥头（拟）Aconitum triphyllum Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXVIII p. 57 (1914); in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 158; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 211; — A. koreanum Nakai, in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XXVI art. I p. 31 t 2 (1909).

var. manshuricum Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 158 (1935); Kitagawa, l. c. p. 211.

（Manshu-mitsuba-tarikabuto）

… 叶 … 針形 … 一 … 7 — 9 月。

产地：… 河口 … 。

25）陰地鳥头（拟）Aconitum umbrosum Komarov, In "Act. Hort. Petrop. XXII p. 250 (1903)" : (Fl. Mansh. II p. 250) ; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 16 fig. XX; in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 223 p. p.; in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 147; Yamatsuta, List Mansh. pl. p. 112; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I

p. 535; Sternberg in Komarov, Fl. URSS. VII p. 199 t. 13 fig. 2 a—d; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 211.

(Tachi-ki-eboshiso)

生于山地，高约数厘米；叶3深裂，側裂片再分裂，叶柄幼枝均有茸毛，総状花序，花淡黄色，冠瓣圆筒状，小花梗有直立的毛，子房3個，無毛—花期8—9月。

产地：〔热河〕，兴安岺。

26) 白毛乌头（拟） Aconitum villosum Reichenbach, "Uebers. Gatt. Acon. p. 39 (1819); Illustr. Spec. Acon. Gen. t. 26 (1823—27)";

var. psilocarpum Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 212 (1939).

(Shirage-torikabuto)

子房几無毛—花期8—9月。

产地：敦化。

27) 细叶蔓乌头（拟） Aconitum volubile Pallas ex Koele, "Spicil. Observ. Acon. p. 21 (1786)"; Ledebour, Fl. Ross. I p. 68; Nakai, Fl. Kor. I p. 28; Chosen-Shokubutsu p. 70; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 212.

(Hosoba-tsuru-uszu)

生于山地；茎攀缘；叶3裂，側裂片再分裂，小叶有尖针状的缺刻；総状花序，花蓝紫色，冠瓣無明状突起，花丝有立刚毛，子房5或4個，有毛。

产地：鸡冠山。

28) 大雾灵乌头（拟） Aconitum Wulingense Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 157 t. 16 (1935); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 212.

(Oh-murei-udzu)

生于林中，根状茎短，茎高50—70厘米，茎基部直立，但于茎中央部左右间横弯曲，平滑，叶3深裂，中央裂片羽状分裂，裂片披针形，锐尖，侧裂片更为二深裂；总状花序近于伞房状，1—4花，花序只生于茎之先端，小花梗无毛或稍有下屈的毛，花黄色或淡黄色，子房3个，无毛。

产地：〔热河（雾灵山）〕。

2. 类叶升麻属 Actaea Linnaeus

1) 类叶升麻（日）Actaea acuminata Wallich, "Cat. p. 4726 (1830)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 80; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 72; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 212; — A. spicata L. var. nigra Willd., Makino in Tokyo Bot. Mag. VIII p. 377; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 50; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 112; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 529;

(Ruiyo-shoma)

生于山林中，多年生草本，高60余厘米；叶大，有三出羽状複叶，小叶卵状披针形，边缘有锐重锯齿，锐尖；总状花序顶生，花白色；浆果黑色—花期5—6月。

产地：千山，吉林威虎岭，帽儿山。

2) 红果类叶升麻（拟）Actaea erythrocarpa Fischer in "Ind. Sem. Hort. Bot. Petrop. I p. 20 (1835)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 237; Schipczinsky in Komarov, Fl. URSS. VII p. 81; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 212; — A. spicata L. var. erythrocarpa Ledebour, Fl. Ross. I p. 71; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 23.

(Akamino-ruiyoshoma)

与前种很相似，浆果红色—花期5—6月。

产地：兴安岭（东满）。

3. 侧金盏花属 *Adonis* Linnaeus

1）侧金盏花（桂海虞衡志），福寿草（日），冰凉花（北满），雪莲花（东北）*Adonis amurensis* Regel et Radde, in Regel, "Pl. Radd. I p. 35 t. 2 fig 1, 2 a-b (1862)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 315; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 52; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 112; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 563; Bobrov in Komarov, Fl. URSS. VII p. 532; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 212.

(Fukujuso)

生于腐植质土层的树荫下，多年生草本，高10—20厘米；地下茎极短，簇生黑褐色的须根，一株抽出一个花茎，茎的下部有白色的膜质鳞叶；叶为2—3回羽状复叶，小叶羽状深裂，裂片线状披针形，锐尖头；在早春与新叶同时在茎顶着生一黄金色的花，故名冰凉花，花径2厘米余；萼片数个，黄色而外侧带有紫绿色，长圆状倒卵形，先端稍有齿牙；花瓣多数，黄色，长圆形，先端有不整齐之齿牙；雌雄蕊均多数；聚合瘦果，生于球状花托上，全球为球形—花期3—5月。

产地：千山，草河口，凤凰山，安东，土们岭，南岭。

2）北侧金盏花（拟）西伯利亚福寿草（日）*Adonis sibiricus* Patrin ex Ledebour, Suppl. II Ind. Sem. Hort. Dorpat. 1824"; Babrov in Komarov, Fl. URSS. VII p. 530; Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. VI p. 133.

(Shiberia-fukyjuso)

根茎粗而短；茎高20—30厘米，有时可达60余厘米，平滑，单一，有短枝；下部无柄，2—3回羽状分裂，裂片披针形，往々有齿牙，長10毫米，寛1.5毫米；花大，鲜黄色，径4—6厘米；萼片黄绿色，平滑，圆形或卵形，先端钝；花瓣倒卵形或圆形；瘦果長4.5毫米，散生茸毛—花期6—7月。

产地：阿尔山。

4. 銀蓮花属 Anemone Linnaeus

1）黑水銀蓮花（拟）Anemone amurensis Komarov in "Act. Hort. Petrop. XXII p. 262 (1903)"; Fl. Mansh. II (1904); Nakai, Fl. Kor. I p. 20; Chosen-Shokubutsu p. 48; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 112; Komarov et Alisova, Key Pl. Far. East. Reg. USSR. I p. 541; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. VII. p. 247; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 212;

(Yachi-ichige, Hiroha-hime-ichige)

生于腐殖质土的树荫下，高18厘米余，有根出叶，叶基3回複生，3深裂，花白色，由6—8個花瓣状的萼片而成，花梗有绒毛—花期4—6月。

产地：吉林老爷岭〔马子屯〕。

2）冕适银蓮花（拟）Anemone baicalensis Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. XVI p. 40 No. 20 (1842)"; Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 81. subsp. glabrata Kitagawa, l. c. p. 81 (1940); —A. baicalensis Turcz. var. glabrata Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 18 (1859); —A. glabrata Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. VII p. 254 t. 15 fig. 9 (1937); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 21-

[illegible]

倒卵状長椭圆形，3裂，裂片边缘有整齐的细齿牙，花白色，相当大，1～2個，子房無毛，花期6月。

产地：連山関（May 11 1930），黑龍江省兩遠鎮帽兒山，（烏蘇里）。

朝鮮銀蓮花（拟）var. Rossii Kitagawa, l. c. p. 81 (1940); –A. Rossii S. Moore in Journ. Linn. Soc. XVII p. 376 t. 16 fig. 1–2 (1879); Komarov, Fl. Mansh. II p. 264; Nakai, Fl. Kor. I p. 20; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 51; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 115; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 213.

生于林中，高15—18厘米；有根出茎，茎通3個頂生，3裂：花單一，由5個花瓣状萼片而成，子房有毛—花期4～5月。

产地：草河口，吉林老爷岭，小兴安岭。

3）草玉梅（植物名実図孜）Anemone dichotoma Linnaeus, Sp. Pl. p. 540 (1753); De Candolle, Prodr. I p. 21; Komarov, Fl. Mansh. II p. 261; Nakai, Fl. Kor. I p. 20; Chosen-Shokubutsu p. 43; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 115; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 541; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. VII p. 268; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 213. (Futamata-ichige)

生于河岸之湿润地，高約50厘米；茎对生呈叉状，無柄；苞片白色（经常带淡紫）由5個花瓣状萼片而成，倒卵状，下部多稍带蔷薇色，子房有毛—花期6—7月。

产地：敦化，兴安岭，阿尔山，索倫，小兴安岭。

4）銀蓮花（張肇騫引）Anemone narcissiflora Linnaeus, Sp. Pl. p. 542 (1753).

subsp. chinensis Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 213 (1939); –A. narcissiflora L. var. chinensis Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 17. p. 81 (1936); –A. narcissiflora (non L.) Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 11 (1886) (To-[illegible]-ichige)

生于山野，高約30厘米，全株生白色蛛毛；根出茎3深裂，中央裂片广倒卵状，先端尖，基部成楔形，再3裂，側小裂片2裂，中小裂片3裂，先端有缺刻状齿牙，側裂片为不等長的3裂，側小裂片2裂，中小裂片3裂，各裂片之先端有缺刻状齿牙，齿片之先端稍锐尖；花茎上面密生蛛状毛，下面平滑；花通常1～3個稀为5個，白色。

長毛銀蓮花 subsp. crinita Kitagawa l. c. p. 213 (1939); –A. crinita Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. VII p. 274 t. 739 (1937); –A. narcissiflora (non L.) Yamatsuta, List Manch. pl. p. 113. (Daturia-ichige)

生于[illegible]，高[illegible]厘米，[illegible]：根[illegible]有長[illegible]，[illegible]，[illegible]，[illegible]，[illegible]而分裂[illegible]，[illegible]一[illegible]，[illegible]，[illegible]而大[illegible]6—7毫米，底倒卵形或椭圆形，無毛—花期6—7月。

产地：奥安岭（伊勒克特），牙克石—136公里。

5）[illegible]（拟）*Anemone Raddeana* Regel, "Pl. Radd. I p. [illegible] (1861)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. [illegible]; Komarov, Fl. Mansh. II p. 266; Nakai, Fl. Kor. I p. 20; Chosen-Shokubutsu p. 48; Yabe, Enum. Pl. S. Mansch. p. 51; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 113; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. VII p. 249 t. 15 fig. 4; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 213. (Urabeni-ichige)

生于林中，高15—18厘米；根[illegible]，[illegible]中裂[illegible]牙状缺刻，[illegible]生于[illegible]，小[illegible]状，先端有[illegible]牙状[illegible]：花[illegible]，[illegible]白色，[illegible]下部带[illegible]色，[illegible]10—[illegible]状[illegible]而成—花期[illegible]月

产地：[illegible]（[illegible]）

6）[illegible]（拟）*Anemone rivularis* Buch-Hamilton ex De Candolle, "Syst. I p. 211 (1818)"; Prodr. I p. 21; Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 113; —A. barbulata Turczaninow, Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 10 (1886):—Ranunculus Moellendorffii Hance, Forbes et Hemsley, [illegible] (1886).

(Sawa-ichige)

[illegible] *Anemone* [illegible] 1936年[illegible]二氏発見，北川政夫氏收録。

产地：[illegible]（[illegible]，張三[illegible]）。

7）三轮[illegible]（[illegible]），三輪草（日）*Anemone stolonifera* Maximowicz in Mel. Biol. IX p. 605 (1877)"; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. [illegible]; Kitagawa, Lineam.

Fl. Manch. p. 213.

(Sanrinso, Tokiha-ichige)

根匍匐状，全株散生茸毛，高30餘厘米；根出葉有長柄，3裂，裂片有小葉柄，再2—3裂，有缺刻状齒牙緣，莖状葉有短柄，脉上有毛；花梗2—3個，細長；花瓣状萼片5個，卵形，白色—花期6—7月。

产地：〔東満〕

8）大花銀蓮花（拟）*Anemone sylvestris* Linnaeus, Sp. Pl. p. 540 (1753); De Candolle, Prodr. I p. 20; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 479; Komarov, Fl. Mansh. II p. 269; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 113; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East, Reg. USSR. I p. 536; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. VII p. 266 t. 16 fig. 7 a–b; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 214.

(Ohbano-ichige)

生于山野，高40餘厘米，全株生絨毛；根出葉3裂，外側片再分裂，莖葉輪生，3葉；花生于長梗上，单一，花大，径4—5厘米，白色；果实被有白髮毛—花期6—7月。

产地：奥安岭（伊勒克特），牙克石，阿尔山。

9）梅銀蓮花（拟）*Anemone udensis* Trautvetter et Meyer, "Fl. Ochot. p. 6 t. 26 (1847)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 17; Komarov, Fl. Mansh. II p. 267; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. VII p. 250 t. 15 fig. 5 a–b; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 214.

(Baikwa-ichige)

产地：小奥安岭（佛山县结尔），〔乌苏里〕

10）陰銀蓮花（拟）*Anemone umbrosa* C. A. Meyer in Le-

debour, "Fl. Alt. II p. 361 (1830)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 263; Nakai, Fl. Kor. I p. 20; Chosen-Shokubutsu p. 49; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 541; Jugepczuk in Komarov, Fl. URSS. VII p. 248; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 214.

(Mori-ichige)

生于林中，高20余厘米；茎细；无根出叶，茎叶三個輪生，3裂，有茸毛；花单生于長梗上，白色，由5個花瓣状萼片而成——花期5——6月。

产地：連山関，千山，吉林老爺嶺。

5. 耧斗菜属 Aquilegia Linnaeus

1) 深山耧斗菜（拟）Aquilegia japonica Nakai et Hara Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. V p. 142.

(Miyama-odamaki)

生于亚高山带的草原，多年生草本，有長的根茎；叶根生，叶柄長，二回三出，小叶3裂，裂片广楔形，钝头，有缺刻，表面有光泽；花茎11—30厘米，着生1—2花，并有一小叶；花大，帶紫色，俯垂；萼片5個，卵状，鈍头，長2.5厘米，寬1.3—1.7厘米，鲜紫色；花瓣5個，長1厘米，先端黄色，有距，距約2厘米，先端內卷，紫色；雄蕊多数；果实为蓇葖果——花期7—8月。

产地：長白山（四平街—梯子河，摩天嶺附近）

2) 尖萼耧斗菜（拟），（[illegible]）Aquilegia oxysepala Trautvetter et Meyer, "Fl. Ochot. p. 10 (1847)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 244; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 63; Yamatsuta, List Mansh. pl. p. 114; Komarov et Alisova, Key Pl. Far. East. Reg. USSR. I p. 530; Bula-

okina in Komarov, Fl. URSS. VII p. 93; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 214.

(Ohyama-odamaki)

生于山麓的灌木叢地，多年生草本，高50—60厘米；茎平滑，叶为2—3回3出叶，一個叶有9小叶；根出叶簇生，下部与茎均呈暗紫色，中央小叶倒三角形，先端鈍头，3裂，裂片更2—3裂；側小叶歪三角形，2中裂，裂片更2—3裂，鋭头；上面平滑有光沢，下面白色；花序密生微毛，花于枝顶单生；萼片5個，紫色，披針形，長鋭尖，長2.8厘米；花瓣5個，瓣部淡黄色，長1.5厘米，有距，距为紫色，先端卷旋，長约2厘米；雄蕊多数，葯黑色；子房5個，有毛。

产地：連山関，鳳凰山，帽児山，小興安岺（乌拉嘎）。

黄花尖萼耧斗菜（拟）f. pallidiflora Kitagawa, l. c. p. 214 (1939); —A. oxysepala Trautv. et Meyer var. pallidiflora Nakai, Yamatsuta, List Manch. pl. p. 114.

(Kibana-ohyama-othamaki)

与本种很類似，只是距梢带紫色，萼，花瓣均为淡黄色。花期5—6月。

产地：鸡冠山，草河口，連山関；

3) 小花耧斗菜（拟），血見愁（寬甸県洛古河村）Aquilegia parviflora Ledebour in "Mem. Acad. Sci. Petersb. V p. 544 (1815)"; Fl. Ross. I p. 57; Bulaokina in Komarov, Fl. URSS. VII p. 88 t. 7 fig. 2; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 214.

(Karafuto-hime-odamaki)

生于山地，多年生草本，高10—45厘米；根出叶多数，兩回3出叶，中小叶有短柄，卵状楔形，側小叶無柄，上面光沢，

下面平滑而有柔毛，质厚；花序平滑，稀有毛，花多数，小形，長約1厘米，萼片碧色，堇色，長1.5厘米許；花瓣短，7毫米許，不超过萼片的1/2，緣部白色，距碧色，長2毫米—花期6—7月。

产地：兴安岭。

4）耧斗菜（救荒本草）*Aquilegia viridiflora* Pallas in" Nov. Act. Acad. Petrop. II p. 260 t. 11 fig. 1 (1779)"; Ledebour. Fl. Ross. I p. 57; Bulaokina in Komarov, Fl. URSS. VII p. 91 t. 7 fig. 8; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 214.

(Usuki-odamaki)

生于岩石质地，多年生草本，高30餘厘米；茎疏生细毛，上部稍分歧，根出葉有長柄，為2回3出葉，小葉楔形，3裂，鈍头，上面平滑，下面有白毛；葉柄密生細毛；花于梢端單生，徑2.5厘米，黄色；萼片5個，長圓状披針形，長1.2—1.4厘米，花瓣綠黄色，外面有毛；花瓣黄色，長約1厘米，其距比花瓣長或稍長，距細長，長1.5厘米，淡黄色—花期5—6月。

产地：帽儿山（May. 28. 1949）。

長瓣黄耧斗菜（拟）var. *atropurpurea* Finet et Gagnepain," Contr. Fl. Asiae Orient. I p. 156 (1905)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 214.

(Kurubana-odamaki)

生于山地山坡，多年生草本，高20餘厘米許；茎帶暗紫色，[illegible]生細毛；根出葉有細長柄，小葉3分裂，鈍头，上面平滑，下面帶白色；花于梢端單生，萼片5個，披針形，鈍头，長約1.2厘米，暗紫色，[illegible]，暗紫色而帶褐色，

長約1厘米；距長1.5厘米，先端稍卷旋；雄蕊多数，药黄色，雌蕊5個；蓇果；种子小形，黑色—花期4—5月。

产地：旅順老鉄山。

5）短瓣黄耧斗菜（拟）*Aquilegia Yabeana* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 17, p. 81 t. 1 (1938); Lineam. Fl. Mansh. p. 215.

(To-yama-odamaki)

生于山地，多年生草本，高60厘米；茎下部平滑，上部分歧，密生腺毛；根出叶有長柄，再3出叶，小叶再3裂，鈍头，上面平滑，下面稍有毛或平滑；花序有腺毛，花于枝端单生，稍下垂；萼片卵状或卵状披針形，鋭尖头，長1.6—2.6厘米，堇色；花瓣比萼片短，瓣部長1.2厘米，堇色；距長1.7厘米，先端内卷；雄蕊多数，药黄色，雌蕊5個。

产地：〔热河〕

6. 驴蹄草属 *Caltha* Linnaeus

1）膜叶驴蹄草（拟），立金花（日）*Caltha membranacea* N. Schipczinsky in "Not. Syst. ex Herb. Hort. Bot. Petrop. II p. 168 (1921); in Komarov, Fl. URSS. VII p. 41 t. 4 fig. 2; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 526; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 215; —*C. palustris* L. var. *membranacea* Turcz.; Komarov, Fl. Mansh. II p. 229.

(Ryukinkwa)

多生于湿原，沼沢地的水边等地，多年生草本；茎直立或傾卧，高25—35厘米；根出叶有長柄，茎叶無柄，均为肾臟形，边缘的齿牙稍大；花顶生或腋生，径2.5厘米餘，黄色—花期5—6月。

产地：兴安岑，索倫，吉林老爺岑，帽兒山，小兴安岑。

2）[illegible]驴蹄草（拟）*Caltha natans* Pallas, "Itin. III p. 246（1776）；De Candolle, Prodr. I p. 45；Komarov, Fl. Mansh. II p. 240；Komarov & Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 526；Schipczinsky in Komarov, Fl. URSS. VII p. 36；Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 215；Sato, Mansyu-Sinso-dzufu p. 60 f. 30.

（Hime-enkoso）

生于沼沢或河岸附近水中，多年生草本；茎匍匐不分歧，叶互生，有長柄，圆肾形，基部心臟形，边缘全缘或微波状；花腋生，小形，径5—6毫米；萼片5個，倒卵形，白色；没有花瓣；雄蕊[illegible]多数；[illegible]，[illegible]，[illegible]，[illegible]形、[illegible]毛。花期7—8月。

产地：小兴安岑（佛山県呈南村 July. 29. 1941），牙克石——70公里。

3）驴蹄草（[illegible]子植物名称），驴蹄菜（东北）*Caltha palustris* Linnaeus, Sp. Pl. p. 558（1753）；Ledebour, Fl. Ross. I p. [illegible]；Schipczinsky in Komarov, Fl. URSS. VII p. [illegible]；Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 215.

（Shiberia-ryukinkwa）

生于湿原及沼沢地，多年生草本，高15餘厘米；根出[illegible][illegible]，[illegible]，[illegible]，[illegible]；[illegible]单生或腋生，径2.5厘米，黄色，6花瓣—花期5—6月。

产地：绥芬河（May. 25. 1931—大賀）

7. 升麻属（本草经）*Cimicifuga* Linnaeus

1）東北升麻（拟），升麻（东北）*Cimicifuga dahurica* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 28（1859）；Komarov,

Fl. Mansh. II p. 239; Nakai, *Fl. Kor.* I p. 34; *Chosen-Shokubutsu* p. 74; Yabe, *Enum. Pl. S. Manch.* p. 51; Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 114; Komarov et Alisova, *Key Pl. Far East. Reg. USSR.* II p. 529; Schipczinsky in Komarov, *Fl. URSS.* VII p. 83; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 215.

(Fubuki-shoma)

生于山地，多年生草本，高1—2米；複羽状3出叶，叶大；花为複總状花序，雪白色，有芳香；子房4個，平滑無毛。

产地：千山，兴安岭（伊勒克特），牙克石，（乌努里）、小兴安岭。

2) 大三叶升麻（日）*Cimicifuga heracleifolia* Komarov in "Act. Hort. Petrop. XVIII p. 438 (1901)"; *Fl. Mansh.* II p. 243; Nakai, *Chosen-Shokubutsu* p. 73; Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 115; Komarov et Alisova, *Key Pl. Far East. Reg. USSR.* I p. 530; Schipczinsky in Komarov, *Fl. URSS.* VII p. 83; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 215.

(Oh-mitsuba-shoma)

生于山地，多年生草本，高1—1.5米；2回3出複叶，小叶底卵形，边缘有齿牙，稍革质；總状花序，花白色，花瓣为花丝状。

产地：威虎岭，帽儿山，乌努里。

3) 单穗升麻（秋），白头草（帽儿山）*Cimicifuga simplex* Wormskarl in De Candolle, *Prodr.* I p. 64 (1824); Maximowicz, *Prim. Fl. Amur.* p. 29; Komarov, *Fl. Mansh.* II p. 241; Nakai, *Fl. Kor.* I p. 33; *Chosen-Shokubutsu* p

75; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 115; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 530; Schipczinsky in Komarov. Fl. URSS. VII p. 84; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 215.

(Ippon-shoma)

生于山野之湿地。多年生草本，高达1米；3回3出羽状复叶；花序通常单一或于上部的叶腋生出花序，密生腺毛，花白色——花期7—8月。

产地：建山关，兴安岭（伊勒克特），乌赤里。

8. 铁线莲属（植物名实图考）

Clematis Linnaeus

1. 芹叶铁线莲（拟）*Clematis aethusifolia* Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. V p. 181 (1831)".

var. *latisecta* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 12 (1859); Komarov, Fl. Mansh. II p. 279; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 216.

(Karakusa-hanshozuru)

叶之3回羽状分裂，裂片3深裂或3裂，裂片楔形，有缺刻状锯齿缘；花梗比本种者短。

产地：[东满]

2) 牡丹蔓铁线莲（拟）*Clematis brevicaudata* De Candolle, "Syst. I p. 138 (1818)"; Prodr. I p. 3; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 13; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 479; Komarov, Fl. Mansh. II p. 280; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 35; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 52; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 116; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 549; Kra-

schenninnikov in Komarov, Fl. URSS. VII p. 320 t. 20 fig. 5; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 216。

(Manshu-botanzuru)

生于山麓，多年生草本；茎匍匐；茎为再3出茎，小叶卵状披针形，边缘有疏锯齿；聚伞状花序，分歧，花淡黄白色，萼片4個；没有花瓣；成熟的果実之花柱短—花期6—8月。

产地：北陵，東陵，鳳凰山，郑家屯。

3) 紫花鉄线蓮（拟）Clematis fusca Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. XIV p. 60 (1840)"; subsp. violacea Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 216 (1939); — Cl. fusca Turcz. var. violacea Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 11 (1859); Komarov, Fl. Mansh. II p. 287; Yamatsuta, List Mansh. Pl. p. [illegible]; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 549。

生于山麓，攀缘性植物；羽状複葉，小叶卵状披针形，全缘；花序腋生，单一，花梗短，花暗紫色，边缘有白色長毛，下垂；萼片无毛或稍有毛—花期6—8月。

产地：草河口，帽児山，北安。

白毛紫花鉄线蓮（拟）var. amurensis Kitagawa, l. c. p. 216 (1939); — Cl. ianthina Koehne var. amurensis Nakai in Journ. Jap. Bot. XII p. 847 (1936).

(Shirage-kinchakuzuru)

产地：[東满]，小興安岭。

褐毛紫花鉄线蓮（拟）var. mandshurica Kitagawa, l. c. p. 216 (1939); — Cl. fusca Turcz. var. mandshurica Regel, Tent. Fl. Uss. p. 2 (1861); Komarov.

Fl. Mansh. II p. 287; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 55; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 52; Yamatsuta List Manch. pl. p. 116.

(Mukuge Kinchakuzuru)

生于山麓，攀缘性植物；单羽状複葉，小葉卵状披针形，全缘；[illegible]之[illegible]黑褐色，[illegible]毛。

产地：[illegible]陵 [illegible]山（[illegible]），[illegible]安[illegible]。

[illegible]蓮（拟）var. umbrosa Kitagawa, l. c. p. 216 (1939); — Cl. fusca Turcz. f. umbrosa Komarov, Fl. Mansh. II p. 284.

生于河流沿岸之灌木叢中；[illegible]，[illegible]一，有長梗；[illegible]褐紫色，有長軟毛，边缘灰白色，内部淡色，平滑。

产地．〔東滿〕

4) [illegible]（[illegible]），木[illegible]（[illegible]）Clematis heracleifolia De Candolle, Syst. I p. [illegible] (1818); Prodr. I p. 3; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 4 excl. syn. cl. tubulosa Rehder et Wilson in Sargent, Pl. Wils. I p. 320 p. p.; Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4, IV p. 17; in Journ. Jap. Bot. XIII p. [illegible]; Komarov, Fl. Mansh. p. 217; — Cl. tubulosa (non Turcz.) Hance in Journ. Linn. Soc. XIII p. 75; — Cl. heracleifolia De Candolle, var. hookeri Makino in Tokyo Bot. Mag. XXI p. 87 excl. Syn.

(To-kusabotan)

[illegible]

叶对生，由3小叶而成，小叶卵形，往々为掌状3浅裂，边缘有不整齐齿牙；花密集于上方之叶腋；萼片4個，内侧青紫色，下部相接而为筒状，顶端外卷；雄蕊多数，花丝比药長或等長，比药宽或等宽；雌蕊多数，花后所結之果实如白头翁状——花期6—9月。

产地：千山，〔热河〕。

5）棉团铁线蓮（拟），棉花团花（北法）（Clematis hexapetala Pallas, "Itin. III Append. p. 735 t: Q fig. 2 (1776)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 217;—Cl. angustifolia (non Jacquin), Komarov, Fl. Mansh. II p. 281; Nakai, Fl. Kor. I p. 11; Chosen-Shokubutsu p. 38; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 52; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 115; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 542; Kraschenіnnikov in Komarov, Fl. URSS. VII p. 318。

(Hosoba-shirokusabotan)

生于干燥地；茎直立，坚硬，高50—60厘米；羽状複叶，小叶线状披針形；花白色；萼片的外面密生棉毛—花期6—9月。

产地：大連，千山，北陵，四平，長春，郑家屯，洮南，牙克石，海拉尔。

细叶棉团铁线蓮（拟）f. dissecta Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 217 (1939);—Cl. angustifolia Jacquin var. dissecta Yabe, List Pl. E. Mong. p. 14 (1917); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 115.

(Itoba-Kusabotan)

生于干燥的砂质地，高40～50厘米；羽状複叶，小叶枝

而细，线状；花大，白色—花期6—9月。

产地：郑家屯，洮南。

6）热河铁线莲（拟）*Clematis intricata* Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.—Petersb. II p. 75 (1835)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 288; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 217; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 217.

(Hime-wakunote)

生于山地；茎伏卧；具3出复叶，小叶披针形，边缘有锯齿；花淡黄色，由4個花瓣状萼片而成；果实之花柱長—花期7—9月。

产地：高麗门，鸡冠山，北陵，帽儿山。

7）朝鲜铁线莲（拟）*Clematis Koreana* Komarov, in Act. Hort. Petrop. XVIII p. 438 (1901)"; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 33; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 217; in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. V p. 142;—*Atragene Koreana* Komarov, Fl. Mansh. II p. 278 (1904);—*Cl. alpina* Mill. var. *koreane* Nakai, Fl. Kor. I p. 7; *Cl. Komarovii* Koidzumi in Act. Phytotax. et Geobot. VI p. 63 (1937)。

(Mitsuba-hanshozuru)

生于高脉多之干燥地的小河旁之灌木丛或生于林边；茎稍木质，有棱，節部膨起，闭圈，多出複叶，小叶卵形，基部或为心脏形，先端急尖，边缘有粗而尖的锐齿牙，稀为深裂，上面脉有長毛，總柄與小叶柄之一半長，稍弯曲，有長毛；花有長梗，常单生，花小，淡黄色至暗紫色，萼片披针状卵形，短鈍尖。

产地：長白山。

備攷　生于森林中者，萼片不为黄色而变为暗紫色。

8) 辽东铁线莲（拟）*Clematis liaotungense* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. II p. 291 (1938); Lineam. Fl. Mansh. p. 218.

茎：木质之多年生草本；茎直立而分枝，平滑，上部稍有毛；叶厚，带苍白色，1—2回羽裂，小叶　有短柄或几無柄，卵形，先端钝或锐头，叶面平滑或稍有毛；花序顶生或腋生，繖房状圆锥花序，多花，花白色，小形；花梗几無毛或有毛；苞叶狭而有毛；萼片狭长円形，長約1厘米，边缘白色，有微毛；雄蕊比萼片短，長8毫米；子房密生黄毛—花期6—7月。

产地：千山。

9) 大萼铁线蓮（拟）*Clematis macropetala* Ledebour, Icon. Pl. Fl. Ross. I p. 5 t. 11 (1829); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 218; in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 110.

(Kikuzaki-hanshozuru)

产地：〔热河〕

热河大萼铁线蓮（拟）var. *Chinensis* Kitagawa。

本变种之花瓣短，不超过萼片之半，先端钝形—花期5—6月。

产地：〔热河（兴隆，红梅寺，仙人塔沟）〕。

10) 威灵仙（本草纲目），山辣椒（集贤），野辣椒秧（黑龙江省）*Clematis mandshurica* Ruprecht in "Bull. Phys.-Math. Acad. Petersb. XIV p. 514 (1857)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 10; Nakai, Chosen-Shokutsu p. 37; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 116; Kita-

gawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 218. -*Cl. recta L. var. mandshurica Rrprecht in Maxim., Diag. Pl. Jap. et Mandsh 20 p. 594; Nakai, Fl. Kor. I p. 9.*

(*Tachi-senninso*)

生于山地之阳坡，茎分枝，攀缘而形成蔓藏；羽状複叶，小叶有柄卵圆，卵状披针形，平滑，全缘；花序腋生，花白色，由4個萼片而成。

产地：千山，北陵，吉林，昌図，東崗附近，鳥苏里，小興安岺。

11) 長白鉄线蓮（拟）*Clematis nobilis Nakai, Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. V p. 142 (1941).*

(*Ruri hanshozuru*)

北川政夫氏在長白山植物調查報告中首先記有本种。

产地：〔長白山〕

12) 半钟鉄线蓮（拟）*Clematis ochotensis Poiret, "Enchcl. Meth. Suppl. II p. 298 (1812)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 218; -Atragene ochotensis Pallas, Komarov, Fl. Mansh. II p. 276; Kraschenimnikov in Komarov, Fl. URSS. VII p. 309.*

(*Ezo-miyama-hanshozuru*)

生于山地，攀缘性植物；叶3出複，小叶卵形或卵状披针形，边缘有粗锯齿，[illegible]；花期7—8月。

产地：[illegible]大石头。

13) 転子蓮（植物名实図考）*Clematis patens Morren et Decaisne in "Bull. Acad. Brux. III p. 173 (1836)";*

Yamatsuta, List Manch. pl. p. 117; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 218.

(Kazakuruma)

生于山麓的阳坡，多年生蔓草；茎暗褐色，細長，長2—3米，生有軟毛，節部尤密，叶对生，掌状複叶，由3—5小叶而成，小叶卵形，锐头，基部圆或稍为心臓形，全缘而有白缘毛，叶面平滑，叶裡有光泽多少有毛尤以叶脉为密，叶長4.5—6厘米，寬4—5厘米；叶柄及小叶柄均卷着他物以代卷鬚之用；花大，腋生，单一，径10餘厘米，带黄白色；萼片通常8個，長倒卵形，先端急尖，锐头，稀为圆头，基部楔形，水平状伸开；雄蕊多数，線形；花丝与葯略等長，葯淡黄色；雌蕊多数；花柱密生茸毛，花后花柱伸長—花期5—6月。

产地：鳳凰山，連山関。

14）鋸齒叶铁线蓮（拟）Clematis serratifolia Rehder in "Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. p. 248 (1910)"; Kraschninnikov in Komarov, Fl. URSS. VII p. 321; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 218.

(Oh-wakunote)

茎長而攀援，分歧多；叶3出，小叶卵形，披针形或長圆状卵形，先端長锐尖，边缘有2—3缺刻，有不規則的鋸齒状齒牙；叶柄長而细；花腋生，1—5花，花不大，花梗長；萼片長圆状卵形或椭圆形，長2厘米，锐尖，外面有毛；花丝之近基部有長毛—花期8—9月。

产地：兴安岺，〔乌苏里〕

15）兴安铁线蓮（拟）Clematis sibirica Miller, "Gard. Dict ed. 8 n. 12 (1768)"; De Candolle, Prodr. I p. 10; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 218; —

Atragene sibirica L., Sp. Pl. p. 543 (1753); Ledebour Fl. Ross. I p. 4; Kraschenninnikov in Komarov, Fl. URSS. VII p. 308.

(Shiberia-hanshozuru)

产地：[奥安岺]

16) 琉璃鉄綫蓮（拟） [illegible]草牡丹（日）老母猪桃打子（東北）*Clematis tubulosa* Turczaninow in Bull. Soc. Nat. Mosc. X p. 148 (1837); Kitagawa in Journ. Jap. Bot. XIII p. 357; Lineam. Fl. Mansh. p. 219; —Cl. Davidiana Decaisne, Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 17; —heracheifolia De Candolle, var. Davidiana O. Kuntze, Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 4; —Cl. heracleifolia (non De Candolle). Komarov, Fl. Mansh. II p. 285; —Cl. heracleifolia DC. var. Davidiana Decaisne ex Nakai in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XXVI-1 p. 12; Cl. heracleifolia De Candolle, var. Davidiana Franchet ex Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 52; —Cl. Davidiana Schneider ex Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 38.

(Ruri-Kusabotan, Oh-Kusabotan)

生于林野，多年生草本，高80余厘米；茎质坚硬，紫生微褐色，叶对生，由3小叶而成，小叶广卵形，中央小叶有長柄，比较大，[illegible]，侧小叶無柄，小形，边缘有大的不齐密牙或有重齿牙；叶脉明显，叶脉上有毛；叶柄長，上面有沟槽，有毛，基部稍大，暗紫色；花序集于上部之叶腋，花梗短而有毛，花径[illegible]厘米弱；萼片4個，内侧青紫色，

外側密生白微毛，長2.5—3厘米，下部稍厚呈筒状，中央部以上外卷；雄蕊多数；花絲比葯短而狭；花粉黄色，球状；雌蕊多数；花后结如白头翁状之果实—花期6—9月。

产地：東陵，千山，鳳凰山。

9. 翠雀属（种子植物名称）飛燕草属（日）
Delphinium Linnaeus

1）厚叶翠雀（拟）*Delphinium crassifolium* Schrader ex Sprengel, "gesch. Bot. II p. 201 (1818)"; Nevski in Komarov, Fl. URSS. VII p. 154 t. 10 fig. 4; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 219; — *D. crassicaule* Ledebour, Fl. Ross. I p. 62.

(Hozaki-hienso)

生于湿原，高60餘厘米，多年生草本；茎粗，径约1厘米，下部生長白毛；叶有長柄，掌状分裂，有毛，上叶3裂；花带紫碧色，有長距—花期7月。

产地：兴安岭（伊勒克特），牙克石—136公里。

2）翠雀（种子植物名称）山宠種花 *Delphinium grandifolorum* Linnaeus Sp. pl. p. 531 (1753); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 329; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 219.

(Shibenria-hienso)

生于向阳地，多年生草本，全株生短微毛；叶2回掌状3深裂，裂片线形，宽约1毫米；花碧色，径2.5—3厘米，有長距，距側先端为锐尖頭；膏葖果，有短毛—花期6—8月。

产地：兴安岭。

大翠雀（拟），鸽子花（赤峰—翁牛特），大飛燕草（日）var. *chinense* Fischer in litt. ex De Candolle "Syst. I p. 351 (1818)"; De Candolle, Prodr. I p. 53;

Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 480; Nakai, Fl. Kor. I p. 26; Chosen-Shokubutsu p. 64; Yabe, Enum. Pl. S. Mansh. p. 52; Yamatsuta, Enum. Manch. pl. p. 117; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 219.

(Chi-hienso)

生于[illegible]之干燥草地，多年生草本，高60[illegible]厘米，全株[illegible]生白短毛，多分枝；根出叶有長柄，5全裂，裂片羽状深裂，终裂片为細线状，宽約2毫米，上面濃綠色，生白微毛，下面淡色，茎上叶互生，渐次小，有短柄；花很美，紺青色，花梗長不等，花径約2.5—3厘米；萼片5個，有長距，距的先端稍凹头，密生白微毛，[illegible]为椭圆形，钝头；花瓣4個，比萼片小，与萼片同色，上部2[illegible]紫褐色，[illegible]；雄蕊多数，花丝的下部宽而扁平；雌蕊3個；蓇葖果3個。花期6—8月。

产地：[illegible]，黑龙江，[illegible]，[illegible]，[illegible]，[illegible]。

[illegible]（拟），[illegible]（日）var. Tigridium Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 17. p[illegible] f. 2 (1936); Lineam. Fl. Mansh. p. 219.

(Takane-hienso)

生于山岩，多年生草本，高45厘米餘，2—3分枝或单一，[illegible]。

产地：[热河（雾灵山）]

[illegible]) 宽苞翠雀（拟）Delphinium Maackianum Regel, Tent. Fl. Uss. p. 9 (1861); Komarov Fl. Mansh. II p. 248; [illegible]; Yamatsuta, Enum. Manch. pl. p. 117; Iljinski in Komarov, Fl. URSS. VII

p. 156; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 219.

(Bushiba-hienso)

生于山地，多年生草本，高80—100厘米；茎直立，径约3毫米，疏生長毛，叶有長柄，掌状3或5裂，裂片宽3厘米餘，有茸毛；花带紫褐色，萼片5個，最上片有長距，花期7—8月。

产地：長白山，〔乌苏里〕，小兴安岭。

毛乌头叶翠雀（拟）var. lasiocarpum Regel, l. c. p. 9 (1861); Kitagawa, l. c. p. 219.

(Ke-bushiba-hienso)

子房有毛

产地：〔東满〕

10. 菟葵属（本草纲目）Eranthis Sallisbury

1) 星菟葵（拟）Eranthis stellata Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 22 (1859); Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 17; Komarov, Fl. Mansh. II p. 233; Nakai, Chosen-shokubutsu p. 60; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 52; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 117; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 526; Schipczinsky in Komarov, Fl. URSS. VII p. 61 t. 6. fig. 18; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 220.

(Chosen-setsubunso)

生于林中，多年生草本，高10—15厘米，有球状的块茎；茎直立但软弱，叶通顶生，分裂为多数线状裂片；总苞叶状，由其中抽出一梗着生白色花，蓇葖果—花期4月。

产地：凤凰山，鸡冠山，〔乌苏里〕。

11. 獐耳細辛属（本草綱目）Hepatica Miller

1）東北獐耳細辛（拟）Hepatica asiatica Nakai in Journ. Jap. Bot. XIII p. 309 (1937); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 220; —Anemone Hepatica L., Komarov, Fl. Mansh. II p. 298; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 50; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 51; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 113; Komarov et Alisova, Key Pl. Far. East. Reg. USSR. I p. 536.

(Mansen-suhamaso)

生于山地針树下，多年生草本，高10餘厘米，全株生長白毛，于早春（4月初旬）開花后出葉，裡面淡色，散生長毛；新葉兼有白絹毛，于開花后開展；于早春自葉間抽出長梗而開花，花梗密生絹毛，花冠紫白色—花期4月。

产地：長白山，〔鳥蘇里〕

12. 八字果属（張肇騫）Isopyrum Linnaeus

1）東北八字果（拟）满洲白銀草（日）Isopyrum manshuricum Komarov in Not. Syst. ex Herb. Hort. Bot. USSR. VI p. 5 (1925); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 220; —Semiaquilegia manshurica Komarov, Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 529; Schipczinsky in Komarov, Fl. URSS. VII p. 75; —Isopyrum Yamatsutanum Ohwi in Act. Phytotax. et Geobot. I p. 80 (1932)

(Manshu-shiroganeso)

生于山地，多年生草本，高10–20厘米；基部有鳞片葉，根出葉有長柄，3出葉，小葉頁3裂，裂片之先端鈍头，叶，茎叶柔軟，茎的下部稍细，茎葉小形，生于茎頂，3出；花序

单一，顶生，花淡黄绿色，花梗细；萼片为花瓣状，长圆状倒卵形，先端钝头；雄蕊多数——花期5月。

产地：阿城県白帽子，〔乌苏里〕

2）大人字果（拟），大白銀草（日）*Isopyrum Raddeanum* Maximowicz in "Mel. Biol. XI p. 639 (1885)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 235; Nakai, Fl. Kor. I p.25; Chosen-Shokubutsu p. 61; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 118; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 526; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 220;—*Enemion Raddeanum* Regel, Schipczinsky in Komarov, Fl. URSS. VII p. 73 t. 5 fig. 1 a.

(Chichibu-shiroganeso)

生于山地的陰处，多年生草本；根茎短而多鬚根，全草無毛，茎细長，直立；中部以上着生一叶，叶有柄，由3小叶而成，小叶更3深裂，裂片有缺刻状之齿牙片；總形花序生于茎端，花白色，花梗细長；萼片5個呈花瓣状，椭圆形；雄蕊多数；比雌蕊長，药黄色；蓇葖果平開，于腹縫线開裂——花期5月。

产地：吉林老爺岑，〔乌苏里〕

13. 蓝堇草属（拟）*Leptopyrum* Reichenbach

1.）蓝堇草（拟）*Leptopyrum fumarioides* Reichenbach, "Consp. p. 192 (1828)"; Komarov, Fl. Mansh. II p.234; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 526; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. II p. 220;—*Isopyrum fumarioides* L., Sp. Pl. p. 557 (1753); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 23.

(Himo-uotzu-sabanowo)

生于如槐荒地之原野，高10－20厘米，全草柔软；根出叶簇生，有细长之叶柄，3出叶，小叶3深裂，裂片有缺刻，先端钝圆；花由叶腋中抽出，有长梗，单一，淡黄绿色—花期5—6月。

产地：哈尔滨．

備考：原本非自生者．

14. 芍药属 *Paeonia* Linnaeus

1）芍药（本草经）*Paeonia albiflora* Pallas, Fl. Ross. I-2 p. 90 t. 84 (1788); De Candolle, Prodr. I p. 66; Ledebour, Fl. Ross. I p. 74; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 29; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 14; Komarov, Fl. Mansh. II p. 224; Nakai, Fl. Kor. I p. 36; Yabe, Enum. Pl. S. Manch p. 52; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 525; Schipczinsky in Komarov, Fl. URSS. VII p. 25; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 220.

(Shiberia-shakuyaku)

生于杂木林中，多年生草本；根肥大；茎高60—80厘米；叶有长柄，再3出叶，小叶椭圆形，披针形或长圆形，全缘，平滑，花大，径10厘米，纯白色；萼片3個，形状，大小不同；花瓣数片；雄蕊多数；雌蕊多为3個，常完全—花期6—7月。

产地：千山，小兴安岭，兴安岭。

毛脉芍药（拟）var. *hirta* Regel, Tent. Fl. Uss. p. 13 (1861); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 221.

(Manshu-shakuyaku)

本種脉上有毛；花純白色．

产地：小兴安岭。

毛芍药（拟）var. trichocarpa Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II p. 77 (1833)"; Nakai, Fl. Kor. I p. 36; in Journ. Jap. Bot. XIII p. 393; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 221.

f. nuda Nakai in Journ. Jap. Bot XIII p. 393 (1937)。

(To-shakuyaku)

花带淡红紫色。

产地：〔蒙古〕

2）草芍药（本草纲目），山芍药（通称）Paeonia obovata Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 29 (1859); Komarov, Fl. Mansh. II p. 226; Nakai, Fl. Kor. I p. 36. Chosen-Shokubutsu p. 76; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 53; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 525; Schipczinsky in Komarov, Fl. URSS. VII p. 27. Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 221; —P. obovata Maxim. var. typica Makino in Journ. Jap. Bot. V p. 23 (1928).

(Benibana-Yama-shakuyaku)

生于山野，多年生草本；根茎肉质，圆柱状，茎直立，高50厘米以上；叶有長柄，再3出叶，小叶倒卵形，锐头，下面有多荀毛；花顶生，淡红紫色；萼片3個，不同；花瓣7—8個；雄蕊多数，雌蕊多为3個；膏葖果長圆形……花期5—6月。

产地：鸡冠山，威虎岭，小兴安岭（佛山县宝南村），兴安岭。

白花草芍药（拟）f. oreogeton Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 221 (1939); —P. oreogeton S. Moore in Journ. Linn. Soc. XVII p. 376 (1879).

(Manshu-Yama-shakuyaku)

心平滑；花白色。

产地：千山，凤凰山，乌苏里，小兴安岭。

17. 白头翁属 Pulsatilla Adandon

1) 蒙古白头翁（拟）Pulsatilla ambigua Turczaninow ex Pritzel in Linnaea XV p. 60 (1841); Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 542; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. VII p. 307 t. 19 fig. 8; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 221.

(Moko-okinagusa)

高5—15厘米，全株有白色长毛，后可达30余厘米；根出叶有長柄，再羽状分裂，裂片狭，钝头，花先下垂后直立，蓝紫色—花期5—6月。

产地：（黑龙江流域）

2) 白头翁、奈何草）、毛姑朵花（东北），老姑草（热河赤峰），耗子尾巴花（阜新）Pulsatilla Chinensis Regel, Tent. Fl. Uss. p. 5 t. 2 fig. B (1861); Komarov, Fl. Mansh. II p. 271; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 119; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 541; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. VII p. 290 t. 18 fig. 3; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 221.

(Hiroha-okinagusa)

生于向阳的山坡，多年生草本，在地中有粗大的牛蒡状的

根，全株密生白绵毛；根出茎为3出茎，茎裂片再分裂，裡面有絨毛，花期茎小，花后所生之茎大可达20—30厘米；花茎由茎叢中生出，高10餘厘米，于茎頂向上着生一花；苞由3深裂的3個小苞而成，苞的基部癒合，包围着茎，内側無毛，带紅色，外側有長棉毛；花后花与苞之间顯著伸長，花由6個萼片而成，排列为内外两层，長圆形，外层萼片的外面所生的棉毛比内层者長，内面平滑無毛，紫青色；雄蕊多数，葯黄色；雌蕊多数，絲状，花柱的下半部有白棉毛，上半部为絲状，紫色，花柱于花后宿存，如老翁之銀鬚；瘦果—花期4—5月。

产地：大連，千山，北陵，鳳凰山，鉄嶺，土們嶺，〔烏蘇里〕。

3）興安白头翁（拟），毛姑朶花（東北）*Pulsatilla dahurica* Sprengel, "Syst. Veget. II p. 663 (1825)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 19; Komarov, Fl. Mansh. II p. 273; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 119; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. VII p. 303 t. 19 fig. 2; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 222; *Anemone dahurica* Fischer, De Candolle, Prodr. I p. 17; Nakai, Fl. kor. II p. 428.

(Manshu-okinagusa)

生于河岸之礫質地，多年生草本，高30餘厘米；茎羽状分裂，茎裂片狭；花小，淡兰紫色；果实于花后伸長，有毛之花柱如老翁之白鬚状—花期5—6月。

产地：四平街附近（半拉山门），鸡冠山，草河口，〔烏蘇里〕。

4）会州白头翁（拟）*Pulsatilla Kissii* Mandl. in "Oesterr. Bot. Zeitschr. LXXI p. 178 (1922)"; Komarov et

Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 542; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 222.

(Ahinoko-okinagusa)

北川政夫氏認为本种是 P. Koreana Nakai × P. Chinensis Regel 之杂种[illegible]，但比其宽；花倒下，花色完全如后者。

产地：〔金州附近〕

) 朝鲜白头翁（拟），毛姑朵花（東北）Pulsatilla Koreana Nakai ex Mori, Enum. Pl. Cor. p. 159 (1922); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 222; —Anemone cernua Thunberg var. koreana Yabe ex Nakai in Journ. Col. Sci. Imp. Univ. Tokyo XXVI—1 p. 19 (1909); —A. cernua (non Sprengel) Komarov, Fl. Mansh. II p. 272; —Anemone cernua Thunberg, Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 51; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 51.

(Chosen-okinagusa)

生于干燥的山地。多年生草本，高25—30厘米；茎比较小，羽状分裂，[illegible]小苞之外皮[illegible]；花为[illegible]紫红色，外生白色直毛；果实的柱头宿存弯曲——花期4—5月。

产地：千山，鳳凰山，土们岭。

) 北白头翁（拟）Pulsatilla patens Miller, "Gard. Dict. ed. 8 n. 4 (1768)

subsp. multifida Zamels in "Act. Hort. Bot. Univ. Latv. I p. 98 t. 8 f. 106 (1926); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 222; —Anemone patens L. var. multifida Pritzel in Linnaea XV p. 58 (1841); —

Pulsatilla Nuttaliana (non Sprengel) Yamatsuta, List Manch. Pl. p. 119.

(Kitano-okinagusa)

高50餘厘米，多年生草本，葉羽状細裂，裂片之寬有种种之变化，先端銳尖；花大，鮮紫红色—花期5—6月。

产地：興安嶺，小興安嶺。

7) 細葉白头翁(拟) *Pulsatilla Turczaninovii* Krylov et Serg. in Animadv., "Syst. ex Herb. Univ. Tomsk. n. 5—6 p. 1 (1930)"; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. VII p. 294; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 222.

(Hosoba-okinagusa)

产地：〔蒙古〕

16. 毛茛属(本草拾遺) *Ranunculus* Linnaeus

1) 細葉毛茛(拟) *Ranunculus amurensis* Komarov in "Act. Hort. Petrop. XXII p. 294 (1903)"; Fl. Mansh. II p. 294; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 550; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 222; Sato, Manshu Suisodzutu p. 62 pl. 31.

(Hosoba-Kimpoge)

多稀生于沼沢的草叢中，多年生草本；地下茎在泥中由各節生出鬚根，全株密生灰白色的茸毛，高50餘厘米；葉互生，無柄，线状披針形，全缘而漸銳，下部为鞘状，抱茎；花黄色，径2厘米餘；萼片5個，底卵形，圆头，長5毫米；花瓣倒卵形，内側有光沢，長约1厘米；子房有伏毛；果实球状—花期7月。

产地：千振(佳木斯附近)(July. 26. 1938)

2）西伯利亚毛茛（拟）*Ranunculus auricomus* Linnaeus, Sp. Pl. p. 55 (1753); De Candolle, Prodr. I p. 33; Maximowicz Prim. Fl. Amur. p. 20; Komarov, Fl. Mansh. II p. 295; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 120; Ovczinnikov. in Komarov, Fl. URSS. VII p. 377; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 223.

(Chishima-kimpoge)

高15－25厘米，茎有疏毛，根出叶肾脏形，边缘有规则钝齿牙，茎生叶掌状，裂片线形，全缘，花鲜黄色；萼比瓣片短，有短毛—花期7月。

产地 兴安岭。

3）承德毛茛（拟）*Ranunculus Bungei* Steudel, "Nomencl. Bot.. ed. 2 II p. 432 (1841)"; Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. VI p. 133; — *R. pantorhrix* Brotero var. *submersus* (non Nakai) Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 18 (1936)。

(To-umibachiso)

产地 [热河（承德）]

4）小回回蒜（贾祖璋） 鸭脚板（江苏植物名录），回回蒜（种子植物名称）*Ranunculus chinensis* Bunge in "Mem. Sav. Etrang, Acad. Sci. St.-Petersb II p. 77 (1833)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 21; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 55; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 120; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 550; Ovczinnikov in Komarov, Fl. URSS. VII p. 409; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 223.

(Ko-kitsuneno-botan)

生于原野之向阳湿地，多年生草本，高40餘厘米，全株有茸毛。叶3全裂，小叶再分裂为楔形或倒披针状楔形，边缘有缺齿牙；花黄色，生于枝上的梢端，花小，径约8毫米；萼片5個，有毛；花瓣平開，有光泽，広倒卵形，雄蕊多数；雌蕊亦多数；瘦果为卵状長圆形之聚合果，長 厘米一花期6—7月。

产地　大連；沈阳，四平，長春，鳳凰山，卓河口，洮南，小兴安岺。

5）楔叶毛茛（拟）*Ranunculus cuneifolius* Maximowicz in "Mel. Biol. IX p. 709 (1877)"; Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 116.

(Ke-Kinpoge)

产地　[兴安岺（伊勒克特），乌兰浩特]

6）枫叶毛茛（拟）*Ranunculus Cymbalaria* Pursh, "Fl. Amer. Sept. II p. 392 (1813)";

subsp. *sarmentosus* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 18 p. 83 (1936); Lineam. Fl. Mansh. p. 223.

(Kaede-Kimpoge, Ko-tsuru-Kimpoge)

生于沼泽地，多年生草本，高10餘厘米；具匍匐枝，叶具長柄，圆形，平滑，先端3—5浅裂，钝头；由根出叶間抽出花梗，花黄色；果实卵状長圆形。

产地　四平，長春，蒙古，哈尔滨，帽兒山。

7）长柄水毛茛（拟）*Ranunculus flaccidus* Persoon in Usteri, "Ann. XIV p. 39 (1795)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 224; — *R. trichophyllus* Chaix, Komarov, Fl. Mansh. II p. 292; Nakai, Chosen-shokubutsu p. 53:

— R. aquatilis L. var. pantothrix Hoben, Sato, Manshu Suisodzutu p. 64 pl. 32.

(Umzhachimo, Baikwamo)

生于沼泽或河流中，多年生水草，全草柔软；茎纤细，径1毫米；叶互生，叶柄短，長約4—7毫米，有鞘状，托叶，有细毛，叶片圆形，细分裂，裂片丝状，鲜濃绿色；花腋生，单一，有長梗，于水面上开花，花白色，萼片5個，卵形，圆头，早脱性；花瓣5個，倒卵形或圆形；雄蕊10余個；雌蕊多数，聚实卵圆形—花期7—8月。

产地 郭家屯，扁々溪，蒙古，八角安客。

8) 圆叶毛茛（拟）Ranunculus Francheti De Boissieu in "Bull. Herb. Boiss. VII p. 591 (1899)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 224; — R. polyrhizus Stephen var. major Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 201 (1859); — R. [illegible] Komarov, Ovczinnikov in Komarov, Fl. URSS. VII p. 391.

(Ezo-Kimpoge)

产地 〔东满乌苏里〕

9) 掌叶毛茛（拟）Ranunculus Gmelini De Candolle, "Syst. I p. 303 (1818)"; Ovczinnikov in Komarov, Fl. URSS. VII p. 355 t. 25 fig. 3; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 223; Sato, Manshu Suiso-dzuto p. 66 pl. 34.

(Karukusa-Kimpoge)

生于沼泽湿地，多年生草本，全株平滑；茎纤细而分岐，[illegible]，[illegible]，[illegible]一节一叶，叶有長柄（1—15厘米），肾圆形，掌状3—5深裂，裂片更

为2—3深裂，裂片线形，锐头或钝头；花于茎腋单生或于枝顶形成疏的花序，花黄色；萼片5個，卵形，圆头，長3毫米；花瓣5個，長圆形，圆头，内側有光沢，長4毫米；雌，雄蕊均多数；果实卵圆形；宿存花柱为钩状—花期6—8月。

产地 兴安岭（伊勒克特），鏡泊湖。

10）毛茛（本草拾遺）*Ranunculus japonicus* Thunberg in Trans. Linn. Soc. II p. 337 (1794); De Candolle, Prodr. I p. 26; Komarov, Fl. Mansh. II p. 296; Ovczinnikov in Komarov, Fl. URSS. VII p. 470; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 224; —*R. acris* L. var. *japonicus* Maximowicz, Nakai, Fl. Kor. I p. 23; Chosen-Shokubutsu p. 56; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 120。

生于原野，多年生草本，高50厘米以上，全株有糙毛；根出茎有長柄，叢生，掌状3深裂，中央裂片往々3尖裂，侧片2尖裂，边缘有粗鋸齿；茎茎几些柄，有3裂片；花着生于分歧的枝端，鲜黄色；萼片5個，黄绿色，有毛；花瓣5個，平開，倒卵形，有光沢，基部有一小鳞片；雌，雄蕊多数；瘦果卵形，有短咀，多数相集聚为球形—花期5—8月。

产地 千山，沈阳，公主岭，長春，連山関，鳳凰山，蒙古，小兴安岭。

長白毛茛（拟）var. *monticola* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. V p. 153 (1941).
(Korin-Kimpoge)

生于高山带的草原，多年生草本，全草纤细；茎裂，两面生有密着的小粗毛，花细小，径约1厘米。

产地：長白山。

草地毛茛（拟）var. *pratensis* Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 224 (1939).

(Nohara-kimpoge)

生于原野，高25—30厘米；茎细，不超过1毫米，花鲜黄色，径约1.5厘米。

产地：北陵，植勾子（四平附近），長春。

11）光柄水毛茛（拟）*Ranunculus Kauffmannii* Clerc. in "Bull. Soc. Oural. Amat. Sci. Nat. IV p. 107 (1878)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 225; Sato. Manshu suisodzufu p. 66 pl. 33.

(Oh-umebachimo)

本种与 *R. Flaccidus* Persoon 相似，花柄長1—1.5厘米，無毛。

产地：興安嶺，小興安嶺。

12）水毛茛（拟）*Ranunculus natans* C. A. Meyer in Ledebour, "Fl. Alt. II p. 315 (1830)"; Ledebour, Fl. Ross. I p. 34; Ovczinnikov in Komarov, Fl. URSS. VII p. 357 t. 23 fig. 6; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 223.

产地：［北满三河地方］

13）匍匐草毛茛（拟）*Ranunculus radicans* C. A. Meyer in Ledebour, "Fl. Alt. II p. 316 (1830)"; Ovczinnikov in Komarov, Fl. URSS. VII p. 356 t. 23 fig. 4; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 225.

(Mokuzu-kimpoge)

生于水边；茎纤细而匍匐，叶掌状3—5中裂，裂片再于上端又2—3浅裂，先端钝头，花有长梗，黄色，花瓣倒卵形，

基部有一小鳞片—花期7—8月。

产地：小兴安岭（佛山県结尔）

14）匍枝毛茛（中国植物图鉴）*Ranunculus repens* Linnaeus, Sp. Pl. p. 554 (1753).

var. *major* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLII p. 23; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 121; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 225.

(Hahi-Kimpoge)

生于原野之湿地，有匍匐枝，生有绒毛；根茎有長柄，3出复叶子出茎，小茎更为2—3裂，有粗齿牙，梢茎無柄，2—3全裂，裂片狭，先端尖；花黄色，径約2厘米，生于梢部；萼片5個，卵形，外面有毛，花瓣5個，平开，基部有1小鳞片，雌，雄蕊均多数；果实卵圆形，瘦果有短钩。

产地：千山，連山関，兴安岭，阿尔山。

15）大叶小毛茛（拟）*Ranunculus ruthenicus* Jacquin, "Hort. Vindob. III p. 19 t. 31 (1776)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 225; —*R. plantaginifolius* Murray, Komarov, Fl. Mansh. II p. 301; *Halerpestes ruthenica* Ovczinnikov in Komarov, Fl. URSS. VII p. 331 t. 34 fig. 5 (1937).

(Ohba-ko-Kimpoge)

生于碱性草原，多年生草本，高20—25厘米；有匍匐枝；根出茎有長柄，長圆形，先端为三浅裂状钝齿牙；花梗由根出茎间抽出，花鲜黄色，花瓣稍外反；果实長卵形—花期5—7月。

产地：郑家屯，鲁北，蒙古，海拉尔。

16）石龙芮（本草经）*Ranunculus sceleratus* Linnaeus;

Sp. Pl. p. 551 (1753); De Candolle, Prodr. I p. 34; Komarov, Fl. Mansh. II p. 299; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 54; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 53; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 121; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 550; Ovczinnikov in komarov, Fl. URSS. VII p. 408; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 226.

(Tagarashi)

生于湿沃地，多年生草本，高30—40厘米，平滑；根出茎丛生，掌状3裂，茎裂片再浅裂，裂片先端钝园，上茎有短柄或几無柄，3深裂，裂片线形，花着生于分歧的枝端，花小，黄色，径约8毫米，萼5個，有毛，反卷，花瓣5個，平開，有光泽，基部有1小鳞片，雄蕊雌蕊均多数；果实卵状長园形，瘦果有短喙—花期5—7月。

产地 大連，沈阳，公主岭，長春，洮南。

17) 兴安毛茛（新）Ranunculus Smirnovii Ovczinnikov in Komarov, Fl. URSS. VII p. 467; p. 745 (1937) kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 226.

(Koan-kimpoge)

高50—65厘米，多年生草本，分枝，全株有毛；根出叶有長柄，广园状心脏形，肾形或卵园状，基部深凹入，3中裂，裂片倒卵状—菱形，有锐齿牙状缺刻，下面有毛，茎柄有柔毛，上茎無柄或几無柄，3—5裂，裂片長园状楔形或披针状長园形，边缘有锯齿状齿牙；花黄色，径1—2厘米，萼片反折；花瓣倒卵形；果实广倒卵形—花期6—7月。

产地：兴安岭。

18) 勇斧毛茛（新），勇斧（日）Ranunculus Tachiroei

Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. II p. 267 (1876); Nakai, Fl. Kor. I p. 22; Chosen-Shokubutsu p. 54; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 121; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 226.

(OtokoZeri)

生于山麓的湿地，多年生草本，高50—70厘米，全株有短刚毛；根出叶有長柄，再3出叶，小叶狭楔形，先端为粗齿牙缘；上叶無柄，3裂，裂片线形；疏聚繖状花序，花小，黄色，径约1厘米；萼片5個，淡绿色，有毛；花瓣5個，基部有1小鳞片；雌、雄蕊均多数；果实卵圆状，瘦果稍有長咀，先端尖—花期6—8月。

产地 連山関，草河口，土们岭。

19) 小毛茛（中国植物图鑑）Ranunculus ternatus Thunberg, Fl. Jap. p. 241 (1784); De Candolle, Prodr. I p. 31; Nakai, Fl. Kor. I p. 23; Chosen-Shokubutsu p. 54; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 53.

(Hekino kasa)

高10餘厘米，多年生草本；茎纤细而平滑；叶3浅裂，裂片鈍头；花黄色，比較大；果实球状，花期5—6月。

产地 敦化（may, 7, 1929）

20) 狐牡丹毛茛（配），狐牡丹（日）Ranunculus Vernyi Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 8 (1875). nomen, II p. 266 (1876).

var. japonicus Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLII p. 20 (1928); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 226.

(kitsuneno-botan)

生于山麓之湿地，多年生草本，高40-50厘米，茎中空而生毛，下部多少有柔毛，根出叶有長柄，由3小叶而成，小叶2-3裂，有不整齐之锯齿；茎叶有短柄，3全裂，基部呈鞘状；花生于枝端，黄色，径約1厘米，萼片5個，淡绿色，有毛；花瓣5個，平開，有光泽，倒卵状長圆形，基部有細微鱗片，雌、雄蕊均多数；果实廣卵状，瘦果先端有鈎咀—花期5-6月。

产地：大連，吉林。

備考：前記 *R. ternatus* Thunberg 可能就是本种。

17. 唐松草屬（日）*Thalictrum* Linnaeus

1）唐松草（日）*Thalictrum aquilegifolium* Linnaeus, Sp. Pl. p. 547 (1753).

subsp. *asiaticum* Nakai in Journ. Jap. Bot. XIII p. 473 (1937); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 226; —*T. contortum* Linnaeus, l. c. p. 547 (1753); —*T. aquilegifolium* (non L.), Komarov, Fl. Mansh. II p. 303; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 41; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 121.

(Mansen-karamatsu)

生于山野，多年生草本，高60-[illegible]厘米，茎直立，中空，圆柱形，綠色且带紫色，平滑；数回羽状複叶，叶柄及小叶柄下部之托叶状叶鞘異大而呈白色，有托叶，小叶廣卵形或廣楔形，先端3-4浅裂，鈍头，往々有鈍齒牙；繖房状花序，著生多数白色花，萼片4-5個，倒卵形，早落性，花瓣缺如；雄蕊多数，呈[illegible]状，花丝長，先端稍宽，子房有柄，瘦果狭倒卵形，有翼稜，先端遗存有[illegible]柱头，有[illegible]之果柄，下垂—花期6-8月。

产地 千山，鳳凰山，吉林老爺岺，帽兒山，兴安岺，牙克石，小兴安岺。

2）泰唐松草（日）*Thalictrum baicalense* Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. XI p. 85 (1838)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 14; Komarov, Fl. Mansh. II p. 307; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 45; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 121; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 226; Nevski in Komarov, Fl. URSS. VII p. 515; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 226.

生于山地之腐植质地，多年生草本，高可达40厘米；3出羽状複葉；托葉缺如，小葉倒卵状楔形，先端3浅裂，裂片之先端鈍圓；花序之花少数，花小，帶黄白色；瘦果無柄，卵形—花期5—6月。

产地 長白山。

3）大深山唐松草（日）*Thalictrum filamentosum* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 13 (1859); Komarov, Fl. Mansh. II p. 306; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 43; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. I p. 553; Nevski in Komarov, Fl. URSS. VII p. 516; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 227.

(Oh-miyama-Karamatsu)

产地 〔東滿〕

4）線葉唐松草（日）*Thalictrum foeniculaceum* Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II p. 76 (1833)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 752; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 122; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh.

p. 227.

(Itoba-Karamatsu)

生于低湿之草原，多年生草本，高30余厘米，茎下部带有纵棱线，分枝多。根出叶为3回羽状全裂，裂片线状，長1.5—6厘米；茎生之叶柄短，基部宽，半抱茎，叶片2—3回分裂；聚伞状花序，径2厘米余；萼片4個，淡色，椭圆形，先端尖，長1厘米，雄蕊多数，黄白色，[illegible]，瘦果数個——花期6月。

产地 大連海貓島（野末精三郎 Jun. 9. 1926）

5）香唐松草（新）*Thalictrum foetidum* Linnaeus, Sp. Pl. p. 545 (1753); Ledebour, Fl. Ross. I p. 7; Nevski in Komarov, Fl. URSS. VII p. 520 t. 35 fig. 2.

(Nioi-karamatsu)

高20—50厘米，多年生草本，茎有腺状白短毛；3回羽状複叶，裂片卵形，边缘有缺刻状齿牙，下面有毛；瘦果無柄5—8個，披針形，長2—3毫米。

产地 〔热河（朝阳）〕，兴安岭。

6）东亚唐松草（新）*Thalictrum ichangense* Lecoyer in litt. ex Oliver in Hokker, "Icon. Pl. ser. 3 VIII t. 1765 (1888)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 227; — *T. coreanum* (non Léveillé) Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 19; Yabe, Enum. Pl. S. Mansh. p. 131. 2 fig. 3.

(To-hasunoha-karamatsu)

生于林下，多年生草本，高20厘米，無毛，叶盾状，小叶有長柄，圆卵形，有钝齿牙缘，花序带黄色至白色，花丝同上部粗，瘦果有柄，瘦形，花期5—6月。

产地 千山，鸡冠山，草河口。

7) 瓣唐松草（日）*Thalictrum petaloideum* Linnaeus, Sp. Pl. ed. 2 p. 771 (1762); De Candolle, Prodr. I p. 12; Komarov, Fl. Mansh. II p. 308; Komarov, et Alisova, Key Pl. Far. East. Reg. USSR. I p. 554; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 227.
(Miyuki-karamatsu)

生于阳山坡，多年生草本，高30餘厘米，茎平滑；羽状複葉，小葉小，寬2—3毫米，披針形；花白色，花絲向上部寬大，柱頭略等長，寬0.5—1毫米；果實無柄，紡錘形，有明顯的綫條—花期6—7月。

产地 興安嶺

寬葉瓣唐松草（拟）var. *latifoliolatum* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 82 (1940).
(Hana-karamatsu)

小葉大而寬，深裂，長1.5厘米，寬2厘米，基部往々為稍心臟形，花絲狹，有0.3—0.8毫米—花期6—7月。

产地 長春，（東滿）。

叢花唐松草（拟）var. *supradecompositum* Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 227 (1939). —*T. supradecompositum* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLVI p. 54 (1932).
(Yachimata-karamatsu)

生于蒙古地帶之干燥平原或砂丘上，高30餘厘米；數回多出羽狀複葉，小裂片小而多，綫形，寬0.5—2毫米，边緣向背面捲曲；花白色，很美观；花絲寬0.5—1.2毫米。

产地：郑家屯，蒙古。

8) 黄唐松草（日），單紙唐松草（中国中部植物）*Thalictrum simplex* Linnaeus, Mant. Pl. I p. 78 (1767); Komarov, Fl. Mansh. II p. 312; Nakai, Fl. Kor. I p. 16; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 54; Nevski in Komarov, Fl. URSS. VII p. 526; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 228.
(No-karamatsu)

生于草原，高50—80厘米；2回羽狀複葉，接近于茎，小

[片]長圓状楔形，先端3尖裂，鋭头；圓錐花序，着生多数之淡黄綠色小花，花綠々状；瘦果無柄而有縱綫。

产地 千山，公主岺，長春，牙克石—70公里，乌苏里，小奥安岺。

9）散花唐松草（秋）*Thalictrum sparsiflorum* Turczaniow ex Fischer et Meyer in "Ind. Sem. Hort. Petrop. I p. 40 (1835)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 12; Komarov, Fl. Mansh. II p. 305; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 45; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 554; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 228. (Tsurifune-Karamatsu)

产地 〔热河（霧灵山）〕

10）展枝唐松草（秋）*Thalictrum squarrosum* Stephan ex Willdenow, "Sp. Pl. II p. 1299 (1799)"; De Candolle, Prodr. I p. 13; Komarov, Fl. Mansh. II p. 309; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 122; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 554; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 228. (Edahari-karamatsu)

生于千山坡，多年生草本，高40餘厘米，分枝多；2—3回[羽]状複葉，小葉尖2—3尖裂；聚繖状花序，花小，淡黄綠色；花綠々状；瘦果無柄。

产地 郑家屯，海拉尔。

11）蝦夷秋唐松草（秋）*Thalictrum Thunbergii* De Candolle, Syst. I p. 183 (1818)"

var. *majus* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLII p. 4 (1928); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 228. (Ezo-akikaramatsu)

高1米以上之多年生草本；茎強壮；3回羽状複葉，小叶片倒卵状楔形，多为3裂，圓錐花序寬大，花多而小，淡綠黄色，4～5mm；無花瓣，雄蕊多数；瘦果無柄，卵状長圓形，有縱綫。

产地：热河（朝阳，凌源），千山，北陵，鳳凰山，乌苏里，小奥安岺。

12）深山唐松草（秋）*Thalictrum tuberiferum* Maximowicz in "Bull. Acad. St.-Petersb. XXII p. 227 (1876)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 307; Nakai, Fl. Kor. I p. 15; Chosen-Shokubutsu p. 40; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 554; Nevski in Komarov, Fl. URSS. VII p. 515; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 228. (Miyama-Karamatsu)

生于林下，多年生草本，高70餘厘米；具5小叶，小叶广卵形，渐尖，有鈍鋸歯缘；花序为分岐的繖形状，花白色，花丝先端宽大，与萼片等宽；瘦果有柄，有條线，瘦果与柔柄略等長—花期5—7月。

产地 長白山，〔乌苏里〕。

18. 金蓮花屬 Trollius Linnaeus

1）金蓮花（承德府志），旱金梅草（日）Trollius chinensis Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II p. 77 (1833)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 22; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 17; Komarov et Alisova, Key Pl. Far. East. Reg. USSR. I p. 526; Schipczinsky in Komarov, Fl. URSS. VII p. 47; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 228. (To-kinbaiso)

产地 〔热河（雾灵山）〕，〔乌苏里〕

2）短瓣金蓮花（拟）Trollius japonicus Miquel in "Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batav. III p. 6 (1867)"; Schipczinsky in Komarov, Fl. URSS. VII p. 50; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 228; —T. patulus (non Salisbury), Komarov, Fl. Mansh. II p. 232; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 59. (Shinano-kinbai, Ezo-kinbaiso)

生于高山，多年生草本，高60餘厘米，下叶有長柄，掌状分裂，叶裂片多缺刻；上叶無柄；花頂生，橙黄色；花瓣较比雄蕊短，线形；萼片5—10個—花期7月。

产地 長白山。

3）脊瓣金蓮花（拟）Trollius Ledebourii Reichenbach, "Icon. Pl. Crit. III p. 63 t. 272 (1825)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 230; Schipczinsky in Komarov, Fl. URSS. VII p. 47; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 229. (Oku-kinbaiso)

生于湿草原，多年生草本，高70餘厘米；叶掌状分裂，叶裂片多缺刻；上叶無柄，花橙黄色；花瓣约为雄蕊之2倍長，线形；萼片比花瓣長，5—7個—花期6—7月。

产地 兴安岭，牙克石，小兴安岭。

4）長瓣金蓮花（拟）Trollius macropetalus Fr. Schmidt, "Reisen Amurl. p. 88 (1868)"; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 123; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 229; —T. Ledebourii Reichenbach. var. macropetalus Regel, Tent. Fl. Uss. p. 8 (1861); Komarov, Fl. Mansh. II p. 232; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 58.

(Botanzaki-kinbaiso)

花瓣线形，比雄蕊長或比萼片長，有3—4厘米—花期7—8月。

产地：吉林省敦化，〔乌苏里〕，

小蘗科 Berberidaceae

小蘗屬 Berberis Linnaeus

1) 大葉小蘗(東北木本植物圖誌) Berberis amurensis Ruprecht in "Bull. Phys. Math. Acad. St.-Petersb. XV p. 260 (1857)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 32; Komarov, Fl. Mansh. II p. 329; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 88; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 54; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 564; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 229; Sato, Man-Mo Jumoku-dzusetsu p. 113 fig. 49;— B. vulgaris L. var. amurensis Regel. Tent. Fl. Uss. p. 46 (1861).

(Hirohano-hebinoborasu)

生於山地、灌木、多叢生、高2米；枝有稜角、灰色；葉基部有单一或3岐的大銳刺；葉生於葉腋、簇生於短枝上，橢圓形或倒卵状披針形、鈍头、先端有刺、長3～5厘米、寬1.5厘米餘、边缘有刺尖鋸齒；總状花序生於短枝端、淡黃色小花；萼片、花瓣均为6個、不平齊；漿果、橢圓形、熟後红色—花期5月.

產地：旅順老鉄山、金卅、千山、橋头、連山関、草河口、祁家堡、鸡冠山、风凰山、吉林威虎岺、春陽、安図県奶头山—老爺嶺、鏡泊湖、汪清、琿春、通化、濛宇(蒙江)、東崗—漫江、帽兒山、烏苏里

用途：庭园樹、药用.

2) 细葉小蘗(東北木本植物圖誌) Berberis Poiretii Schneider in "Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. XV p. 80 (1906)"; Fedtschenko in Komarov, Fl. URSS. VIII p. 557; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 229;— B. sinensis Desfontaines: Komarov, Fl. Mansh. II p. 328; Nakai, Fl. Kor. I p. 42;

Chosen-Shokubutsu p. 78 Yabe, Enum. Pl. S. Manch p. 54;- B. Poiretü Schneider var. angustifolia Nakai, Fl. Sylv. Kor. XXI p. 66 t. 4; Useful pl. Jap. I p. 300; Sato, Man-Mo Jumokudzusetsu p. 116 fig. 81.

(To-megi)

生於乾燥山麓的礫質地、小灌木、高1米餘、樹皮灰褐色、散布黑点。叶簇生。刺短、生於枝下部及新條上者3岐、但上部者单一。叶身無柄、倒披針形、狭長、先端鋭头或鈍头、基部呈鋭尖脚、叶缘全缘、但生在新條上者往々有刺端牙齿，叶背带白色、長1～5厘米、宽3～10毫米。花序總状、花淡黄绿色、苞披針形、鋭尖头、有2～3鋸齿、花径5毫米餘。萼片6，排列2行、外层者小形廣楕圆形或廣卵形，長2毫米、内层者大形、與外层者同形、長3毫米。花瓣6、色黄、比萼片鮮明、楕圆形、先端2叉、長3毫米。雄蕊6、雌蕊一個、與雄蕊等長、柱头膨大。果实楕圆形、紅熟、花期5～6月。

產地：千山、荀山、連山关、凤凰山、鸡冠山、北陵、铁岺、撫順、昌图、〔烏苏里〕

3) 刺叶小蘗（東北木本植物図誌）Berberis sibirica Pallas, "Itin. II Append. p. 737 t. p. fig. 2 (1773)"; Ledebour, Fl. Ross. I p. 79; Fedtschenko in Komarov, Fl. URSS. VII p. 554 t. 37 fig. 1; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 229; Sato, Man-Mo-Jumoku-dzusetsu p. 115 fig. 80.

(Shiberia-megi)

生於乾燥的山地、小灌木、高達15米餘、樹皮灰色、叶倒披針形、小形、叶缘有刺状牙齿、茎上的刺3～5～8分裂、花序由1～2花所成、花淡黄绿色、果实倒卵形、径5毫米、紅熟、果梗約1厘米。

產地：兴安岭、额尔古纳旗。

2. 葳严仙属 Caulophyllum Michaux

1) 葳严仙（种子植物名称）*Caulophyllum robustum* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 33 (1859); Komarov, Fl. Mansh. II p. 326; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 54; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 564; Fedtschenki in Komarov, Fl. URSS. VII p. 552; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 229; — *C. thalictroides* Michaux var. *robustum* Regel, Yamatsuta, List Manch. Pl. p. 123.

(Ruiyo-botan)

生於林中的多年生草本、高達50厘米餘、叶3出叶、小叶卵状披针形、全缘、花成圆锥花序、淡黄色、果实球形、着生黑色紫粉、浆果样，以后幾乎乾燥、花期6～7月，

產地：凤凰山、鸡冠山、草河口、乌苏里（饒河縣）、

松江省白帽子、帽兒山、吉林威虎岭、带岭、

3. 淫羊藿属 Epimedium Linnaeus

1) 朝鲜淫羊藿（拟）*Epimedium koreanum* Nakai, Fl. Sylv. Kor. XXI p. 64 (1936); in Journ. Jap. Bot. XX p. 78; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 230; — *E. macranthum* Morren et De Caisne; Komarov, Fl. Mansh. II p. 344; Nakai, Chosen Shokubutsu p. 90; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 54; Yamatsuta, List Manch. Pl. p. 123.

(Chosen-ikariso)

生於小雜木林下的多年生草本、叢生、高達30厘米，根茎短、稍粗而硬、生多数鬚根、根出叶又回3出叶、有9小叶、小叶卵形、锐尖头、基部心脏形、边缘細鋸齿状刺毛缘，上面淡綠色、下面淡色、均平滑、面稍硬。茎生叶1個。花4～6

個生於長花梗上，乳白色，傾下，苞三角形或三角状廣卵形，短小，萼片8，卵形，外部的4個不同形，且小，內部的4個同形而大，花瓣4個，圓形，有長距，花形呈碇状，雄蕊4，雌蕊1，蒴果紡錘形，2裂，花期4～5月．

產地：五龍背（山），高麗門，凤凰山，鷄冠山，草河口，［烏蘇里］

4. 細辛幌屬 Jeffersonia Barton

1) 細辛幌（東北）；黃連（東北，鮮医）；洋兎耳草（賈）Jeffersonia dubia Bentham et Hooker apud Baker et Moore in Journ. Linn. Soc. XVII p. 377 (1879); Komarov, Fl. Mansh. II p. 322; Nakai, Fl. Kor. I p. 43; Chosen-Shokubutsu p. 90; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 54; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 124; Komarov et Alisova, Key pl. Far East Reg. USSR. I p. 564; Fedtschenko in Komarov, Fl. URSS. VII p. 540 t. 37 fig. 7; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 230. (Itomakigusa)

叢生於山麓的林下，多年生草本，高達15～20厘米，全株平滑，根出葉，圓状心臓形，边缘波状，寬7～10厘米，長5～9厘米，葉端弯状凹入，葉形呈綠卷状，花莖頂端着生1花，花上向，径2厘米，萼片4，呈紫紅色，早落性，花瓣6～8，倒卵形，圓头，基部楔形，呈白色，带紫紅色或淡紫色，优美，雄蕊8，雌蕊1；紡錘形，平滑，果实蒴果种子黑色，有光沢，花期4～5月．

產地：高麗門，凤凰山，鷄冠山，草河口，連山関，［烏蘇里］撫松～東崗，臨江縣三岔子．

5. 牡丹草屬 Leontice Linnaeus

1) 矮牡丹草（竹）Leontice microrrhynca S. Moore in Journ. Linn. Soc. XVIII p. 377 t. 16 fig 3-4 (1879); Komarov, Fl.

Mansh. II p. 326; Nakai, Fl. Kor. I p. 42; Yabe, Enum Pl. S. Manch. p. 54; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 230.

(Hime-ruiyo-botan)

本种早春开花，结实后立刻枯衰，到6月不消失其姿态。叶3回或2回3出叶、小叶長倒卵形，先端鈍形或稍銳形、全緣、花3~12花生於長梗上、成傘總狀、淡黃色、果実蒴果。花期4月。

産地：〔東満〕

防已科 Menispermaceae

1. 木防已屬（本草綱目）

Cocculus De Candolle

1) 木防已（本草綱目）；青藤（崔）Cocculus trilobus De Candolle, "Syst. I p. 522 (1818)"; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 124; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 230; Menispermum trilobum Thunberg, Fl. Jap. p. 194 (1784); C. Thunbergii De Candolle, Prodr. I p. 98; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 19; Yabe in Tokyo Bot. Mag. XVII p. 196.

(Awo-tsuzurafuji)

生於山野的纏繞性植物、葉有柄、卵形、心臟形、銳尖头、全緣、花小黃白色腋生，果実球形、黑熟、花期7月。

産地：大連老虎灘、得利寺。

2. 蝙蝠葛屬（日）Menispermum Linnaeus

1) 蝙蝠葛（日）Menispermum dauricum De Candolle, "Syst. I p. 540 (1818)"; Prodr. I p. 102; Komarov, Fl. Mansh. II p. 232; Nakai, Fl. Kor. I p. 40; Chosen-Shokubutsu p. 23; Yabe, Enum.

Pl. S. Manch. p. 54; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 124; Komarov et Alisova, Key pl. Far East. Reg. USSR. I p. p. 567; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 231.

(Komori-Kazura)

生於山野的缠绕性草本、叶有長柄、楯形、呈5～7角形、基部心脏形、嫩叶生微毛、但以后上面平滑、下面有毛或有微毛而淡色、花腋生、小、淡绿色、成短圆錐花序、果实球形、黑色、肉质、含有半月形的种子。花期5～7月。

産地：千山、沈陽、連山関、凤凰城、松江省帽兒山、烏苏里、小兴安岭。

木蘭科 Magnoliaceae

1. 木蘭属（本草経）Magnolia Linnaeus

1) 天女木蘭（東北木本植物図）·天女花（雲南通志）Magnolia parviflora Siebold et Zuccarini in "Abh. Math.-phys. Akad. Wiss. Muench. IV 2 p. 187 (1845)"; De Candolle, Prodr. I p. 79; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 16; Komarov, Fl. Mansh. III p. 814; Nakai, Fl. Kor. I p. 38; Chosen-Shokubutsu p. 80; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 231; — M. verecunda Koidzumi in Tokyo Bot. Mag. XL p. 339 (1926); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 125.

(Ohyamarenge).

生於雜木林中的小喬木、高3～4米、樹皮灰色、平滑、当年枝生密伏的微軟毛、叶互生、有柄、椭圆形或倒卵形、鈍头或鈍尖全缘、長10～17厘米、寬5～10厘米、上面平滑、稍有光泽、下面密布白色细毛、特别脉上多、花单生於当年枝的

顶端、白色、花梗短、密布细毛、花径1厘米、花被9片、外层的3片線状椭圆形、中层3片广倒卵状椭圆形而最大、内层的3片倒卵形、各片均为鋭头或钝头、深碗状凹入、基部有肉质的爪部、雄蕊多数、紫色、排列数层、雌蕊多数密集、呈棍棒状圆錐形、柱头綫状、花期5～6月。

産地：凤凰山。

2、五味子屬 Schizandra Michaux

1) 五味子（通称）；北五味子（本草綱目）Schizandra chinensis Baillon. "Hist. Pl. I p. 148 (1868)"; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 17; Komarov. Fl. Mansh. II p. 221; Nakai. Fl. Kor. I p. 38; Chosen-Shokubutsu p. 80; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 30; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 125; Komarov et Alisova, Key pl. Far East. Reg. USSR. I p. 523 t. 159; Palibin in Komarov, Fl. URSS. VII p. 566 t. 39 fig 4; Kitagawa Lineam. Fl. Mansh. p. 231.

(Chosen-gomishi)

生於山林或採伐林跡地的灌木叢等处。蔓性灌木、葉有長柄、椭圆形、卵形或倒卵形、先端急尖头、边緣有腺细牙齿、下面有毛或無毛、膜质、雌雄異株、腋生、下垂、淡黄白色、有芳香、径1.5厘米、花被片6乃至9、卵状長圆形、雄花雄蕊数個、基部癒合、雌花雌蕊多数、.....状...成穗状、果实呈...状、熟紅熟、花期5～6月。

産地：千山、凤凰山、鸡冠山、草河口、連山関、松江省帽兒山、烏蘇里、小兴安岭（佛山縣烏拉嘎）。

樟 科 Lauraceae

1. 山胡椒屬（唐本草）Benzoin Fabricius

1) 三桠烏药（陳）；猴樜樹（中國中部植物）Benzoin obtusilobum O. Kuntze, "Rev. Gen. Pl. I p. 569 (1891)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 231; —Lindera obtusiloba Blume, Franchet et Savatier. Enum. pl. Jap. I p. 416; Nakai, Fl. Kor. II p. 178; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 125.
(Dan Kobai)

生於林中的小喬木、雌雄異株、有高達3米者、樹皮灰褐色、当年枝平滑、暗綠色、散生黑色的斑点和淡褐色的皮目、葉有柄、廣卵形、基部心臟形、通常3淺裂、裂片三角形、鈍头或鋭尖、有掌状的3主脈、上面平滑、下面及葉柄有淡褐色的有光沢的長毛、質稍厚、花先葉開放、黄色、成団繖花序、雌花花梗5毫米、密布白色、花被6、橢圓形、長4毫米、中肋的外側有白毛、雄蕊9、與花被略等長、花絲稍粗、有腺狀的附屬物、葯有蓋、雌蕊1個、頗短、淡绿色、雄花没見过、果实有果柄、小球状的核果、径2毫米、黑熟、花期4月。

産地：大連凌水寺、金州。

罌粟科 Papaveraceae

1. 蔓紫堇屬（日）Adlumia Rafinesque

1) 蔓荷包牡丹（新）Adlumia asiatica Ohwi in Tokyo Bot. Mag. XLV p. 387 (1931); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 232; —A. cirrhosa (non Rafinesque) Komarov. Fl. Mansh. II p. 343; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 98; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 125.

(Tsnnu-komadusa)

体側扁、約1米餘、叶羽状分裂、頂端終於卷鬚、花腋生、成總状花序、淡紫紅色、花期7月。

產地：横道河子附近.

2. 白屈菜属 Chelidonium Linnaeus

1) 白屈菜（救荒本草）Chelidonium majus Linnaeus, Sp. Pl. p. 505 (1753); De Candolle, Prodr. I p. 123; Ledebour, Fl. Ross. I p. 91; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 35; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 28; Komarov. Fl. Mansh. II p. 339; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 55; N. Busch; Fl. Mansh. II p. 339; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 55; Busch; Fl. Siber et Orient. Extr.-Papaverac. p. 10; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 125; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 232;

(Ko-kusanowo)

生於雑草地的越年生草本、高达30～50厘米，主根細長、圆錐状、分岐、呈柑黄色、茎直立、軟質、含有柑黄色的乳汁、叶羽状分裂、裂片先端鈍形、下面呈粉白色、生微毛、边缘有鈍牙齿、花在枝端上成繖形状、黄色、花瓣長卵形、長8～10毫米、萼片2、楕圆形、外面有毛、花瓣4、長卵形、雄蕊多数、雌蕊1、蒴果狭圆柱形、与果柄同長、長3厘米餘、花期5～7月。

產地：千山、五龍背、凤凰山、臨江縣三岔子、热河医巫闾山、老爷岭、哈尔滨、兴安岭、海拉尔、满洲里、额尔古纳旗、小兴安岭.

大花白屈菜（拟）var. grandiflorum De Candolle, "Syst. II p. 99 (1821)"; Kitagawa; Lineam. Fl. Mansh. p. 232; — Ch. grandiflorum De Candolle; Prodr. I p. 123 (1824).

(Kusanowo)

比基本种花大、花瓣广卵形、長1.3～1.5厘米.

產地：金州和尚山、海拉尔.

3、紫堇屬（图经本草）Corydalis De Candolle

1) 延胡索（种子植物名称）Corydlis ambigua Chamisso et Schlechendal in Linnaea I p. 558 (1826); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 37; Komarov, Fl. Mansh. II p. 351; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 232; — C. ambigua Chamisso et Schlechendal var. amurensis Maxim. Prim. Fl. Amur. p. 37 (1859); — C. remoto (non Fischer), Komarov, Fl. Mansh. II p. 348.

(Yama-engosaku)

生於林中的多年生草本、地下有径1.5厘米餘的球状塊茎。自塊茎生一茎、茎下部有1長卵形的鱗片；從其葉腋分岐、高達20厘米餘、葉有柄、分裂为2回3出葉、裂片稍大、卵形、有時1～2缺刻、花成総状花序、碧紫色、苞卵状長圆形、花冠開成唇形、有長距、雄蕊6、成两体、蒴果長圆状線形、花期4～5月.

產地：高丽门.

堇葉延胡索（拟）f. fumariaefolia Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 232 (1939); — C. fumariaefolia Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 39 (1859); — C. remota Fischer var. fumariaefolia Komarov, Fl. Mansh. II p. 351; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 126。

(Yachimata-engosaku)

葉裂片菱状楔形、2～3深裂、鋭头或钝头. 花期4～5月.

産地：高丽门、草河口、〔烏苏里〕

線苞延胡索（擬）linearilоba Kitagawa, l. c. p. 232 (1939); -C. lineariloba Siebold et Zuccarini, Fl. Jap. Fam. Nat. I p. 286 (1845);-

(Sasaba-engosaku)

苞片披針状線形或線形、鋭尖头、多少長、先端全缘或多少分裂、花期4～5月。

産地：高丽门、草河口、松江省帽兒山、

櫛苞延胡索（竹）f. pectinata Kitagawa. l. c. p. 233 (1939);-C. remota Fischer var. pectinata Komarov. l. c. p. 351 (1904).

苞2回3出苞、苞裂片楔形、櫛歯状分裂、裂片有小苞柄花期4～5月。

産地：高丽门、草河口〔烏苏里〕

圓裂延胡索（擬）f. rotundiloba Kitagawa, l. c. p. 233 (1939) ;-C. ambigua Chanisso et Schlechendal var. amurensis Maxim. lus. rotundiloba Maxim., Prim. Fl. Amur. p: 37 (1859).

(Maruba-engosaku)

苞裂片圓形、基部楔状、有小苞柄、先端稍截形、全缘或櫛歯状缺刻、花期4～5月。

産地：〔沈安沿線〕〔烏苏里〕

2) 松花紫堇（擬）Corydalis Bungeana Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. XIX p. 62 (1846)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 348; Nakai. Fl. Kor. I p. 47; Chosen-Shokubutsu p. 101; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 233.

(Inu-kikeman)

根直、細、茎分岐、苞2回羽状分裂、花序長、疎花、苞苞牙歯缘、花小、淡桃色、喉部有紫点。

產地：〔南滿〕

3) 東北紫菫（改）Corydalis Buschii Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXVIII p. 328 (1914); Kitagawa Lineam. Fl. Mansh. p. 233; — C. decumbens (non Persoon) Komarov, Fl. Mansh. II p. 345.

(Manshu-engosaku)

高達10～26厘米、多年生草本、莖直立或稍斜上、根生葉有長柄、莖葉有短柄、2回分裂、葉裂片長披針形或線形、花序總狀、疎花、花紅紫色、花梗纖細、苞葉卵狀披針形、花冠呈唇狀、有距、雄蕊6、兩体。

產地：〔東滿、烏蘇里〕

4) 大紫菫（擬）Corydalis gigantea Trautvetter et Meyer "Fl. Ochot. p. 13 (1856)"; var. amurensis Regel. "Pl. Radd. I p. 150 (1861); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 379; Kitagawa, in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. VI p. 133.

高達1米餘的多年生、葉2～3回羽狀全裂、葉裂片羽狀或2～3深裂、小裂片楕圓形乃至長卵形、鋭尖頭、全緣、花序2～3回分岐、或總狀、苞線形、距長倍於瓣片。

產地：〔東滿〔臨江縣帯岺〕〕

5) 黃紫菫（擬）Corydalis ochotensis Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. XIII p. 62 (1840)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 347; N. Busch, Fl. Sibr. et Orient Extr. — Papaverac, p. 43; Yamatsuta, List Manch. pö. p. 126; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 233; — C. Raddeana Regel, Nakai, Fl. Kor. I p. 47; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 55.

(Tsuru-kikeman, Nagamino-tsuru-kikeman)

生於樹蔭下的多年生草本、高30～50厘米、葉3出葉狀分裂、葉裂片倒卵形、鈍頭、花序總狀、疎花、花黃色或黃綠色、

狭披針形的苞片．果実狭円柱状、种子黒色、有光沢、花期6～7月．

産地：凤凰山、高丽门、千山、松江省帽兒山、〔乌苏里〕

6) 深山黄堇（新）Corydalis pallida Persoon, "Syn. II p. 270 (1807)"; De Candolle, Prodr. I p. 119; Komarov, Fl. Mansh. II p. 345; Nakai, Fl. Kor. I p. 47; Chosen-Shokubutsu p. 100; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 55; N, Busch. Fl. Sibir. et Orient, Extr.-Papaverac. p. 40; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 233.

(Miyama-Kikeman)

生於林间空地、山火烧迹地或半雜草地、高达60厘米、多年生草本、葉再羽状分裂、葉裂片狭長楕圆形、鈍头或鈍尖、花成總状花序、黄色、果実線形、花期4～6月、

産地：長白山、.

7) 珠果紫堇（擬）Corydalis speciosa Maximowicz, in Regel, "Gartenfl. p. 260 t. 343 (1858)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 233; -C. Maximowiczana Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXIII p. 51 (1919).

(Ezo-Kikeman)

高達30～35厘米、葉再羽状分裂．葉裂片狭長楕圆状、先端微凸头．花成總状花序、多数、黄色、果実成念珠状．端先端细尖、花期4～5月．

産地：凤凰山．千山、松江省帽兒山、小兴安岭、〔乌苏里〕

8) 朝鮮紫堇（改）Corydalis Turczaninovii Besser in "Flora XVII-1 Beibl. p. 6 (1834)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 234; -C. remota Fischer ex Maximowicz. Prim. Fl. Amur.

p. 37 (1859); – C. remota Fischer var. genuina Maximowicz, l. c. p. 38 (1857); Komarov, Fl. Mansh. II p. 350.

(Chosen-engosaku)

茎和葉不生於地下的鱗片状葉的葉腋、葉裂片長圓状楔形、不分裂或先端2～3缺刻.

產地：興安嶺.

細裂朝鮮紫堇（擬） f. lineariloba Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 234 (1939); C. Remota Fischer var. lineariloba Maximowicz, l. c. p. 38 (1938); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 126; Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 381.

(Hosobano-chosen-engosaku)

葉裂片長圓状線形或線形、鋭尖头.

產地：〔東滿〕

瘤葉紫堇（擬） var. papillosa Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. II p. 294 (1938); Lineam. Fl. Mansh. p. 234.

(Ryoto-engosaku)

茎往々大而分岐、葉背面密布乳头状突起、花紅紫色. 花期4～5月.

產地：大連凌水寺.

9) 三裂紫堇（擬） Corydalis ternata Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXVIII p. 29 (1914); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 127; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 234.

(Engosaku)

產地：安東.

10) 矮延胡索（竹） Corydalis Watanabei Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. VI p. 122 (1942).

(Hina-engosaku)

莖直立、矮。莖葉有短柄、2乃至3回3出狀分裂、葉裂片卵形、倒卵形或橢圓形、先端稍尖、基部楔形、花序總狀、疎花、苞葉狀卵形、邊緣上部有鋸齒、花梗細、外花瓣的先端2裂、裂隙極狹而深、內花瓣側背面突起的先端伸長成爲長咀狀的附屬物、是其特徵、花期5月。

產地：〔吉林省馬鞍山〕

4. 荷包牡丹屬 Dicentra Bernhardi

1) 荷包牡丹（秘傳花鏡）Dicentra spectabilis Mequel in "Ann. Mus. Bot. Lugd.-Butav. III p. 12 (1867)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 342; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 99; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 54; Yamatsuta, List Manch. Pl. p. 127; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 234.

(Kemanso)

栽培於院內華氿的多年生草本，高50厘米餘，全体帶白綠色、葉大、有長柄、羽狀分裂、葉裂片倒卵狀、銳尖、有粗牙齒或小裂片、花序總狀、稍偏側、頗美麗、花淡紅色、下垂、萼2片、披針狀長圓形 鈍头、長6毫米餘、早落性、花瓣4片相互集合成扁平的心臟形，外瓣2片下部有囊束狀的距、先端狹小而向外彎曲，內瓣2片狹長，合着、而成冠狀突起、雄蕊6、兩体、花絲彎曲、雌蕊1。

產地：〔東滿〕栽培〔中國原產〕

備考：Ross 化貝把本种採取在饗馬集附近的山地裡。

5. 荷青花屬 Hylomecon Maximowicz

1) 荷青花（种子植物名録）；鵝掌草（植物学大辞典）Hylomecon vernalis Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 36 t. 3 (1859); Komarov, Fl. Mansh. II p. 337; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh.

p. 235;— *H. japonica* Prantl var. *vernalis* Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 916 (1934).

(Tairiku-yamabukiso)

喜生於山野的稍蔭地、多年生草本．高15～25厘米疏生白軟毛、根出葉1、係由7小葉形成奇数羽状複葉．有長柄；小葉廣披針形、長倒卵形或菱状卵形、先端尖．边缘有重鋸歯．花茎上部对生由5小葉所成的羽状複葉、花大．径3～4厘米．萼1個、廣大而鋭尖、外側有白軟毛、與開花同時脱落、花瓣4、圓形、雄蕊多数、頗短、雌蕊與雄蕊等長．蒴果狭圓柱形．花期4～5月．

産地：千山．凤凰山、松江省帽兒山．[烏蘇里]

6. 角茴香属（种子植物名称）

Hypecoum Linnaeus

1) 線葉角茴香（拟）*Hypecoum erectum* Linnaeus, Sp. pl. p. 124 (1753); Ledebour, Fl. Ross. I p. 93; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 35; Fedtschenko in Komarov, Fl. URSS. VII p. 577 t. 45 fig. 5; Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch VI p. 135;— *Chiazospermum erectum* Bernhardi in Linnaea XII p. 662 (1838); N. Busch. Fl. Siber. et Orient. Extr.—Papaverac. p. 3 (1913)

(Keshi-modoki)

生於河堤上的砂質地、一年生草本．高約達30厘米、茎不含乳腋、平滑、多数．上部分岐、根生葉有長柄、2～3回分岐、裂片絲状、生白短微毛、茎葉無柄．花一～3個生於梢端、淡黄色、径1.5厘米．萼2個、鱗状披針形．边缘白膜質，先端鋭尖．長約3毫毛、花瓣4、外花瓣寬、先端3裂、中央片的先端鋭尖而突出、雄蕊4、排列成2层乾、蒴果長線状、長

約5厘米．種子黑色．花期6月．

產地：海拉尔．滿洲里．

7. 罌粟屬（本草綱目）Papaver Linnaeus

1) 野罌粟（擬）野大烟花（東北）西伯利亜雛罌粟（竹）Papaver nudicaule Linnaeus. Sp. Pl. p. 507 (1753); N. Busch. Fl. Siber. et Orient. Extr.—Papaverac. p. 19; Fedtschenko in Komarov. Fl. URSS. VII p. 606; Kitagawa, Lineam Fl. Mansh. p. 235.

(Shiberia-hinageshi)

叢生於高燥地或山野的一年生草本．高50厘米餘．全株密生剛毛．葉根生．有長柄．羽狀分裂．花單生於莖頂．黄橙色．橙色或黄色．徑5～7厘米．果実長倒卵形．基狭．平滑．花期6～7月．

產地：興安嶺．牙克石．海拉尔．索倫．内蒙東部區．

東北罌粟（擬）白花雛罌粟（竹）subsp. amurense N. Busch. Fl. Sibir. et Orient. Extr.—Papaverac. p. 21 (1913); Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 235.

(Shirobana-hinageshi)

高50厘米餘．全株密生剛毛．根生葉大．長15厘米餘．花白色．花期6～7月．

產地：黑龍江沿岸（佛山縣宝南村）．索倫．

2) 山罌粟（擬）Papaver pseudo-radicatum Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. VI p. 122 (1942); —P. radicatum (non Rottboell) Kitagawa, Lineam, Fl. Mansh. p. 235.

(Miyama-hiageshi)

生於高山帶的乾燥石礫地．高10～15厘米．全株密生剛毛．葉根生．有長柄．卵狀或廣卵狀．羽狀分裂．裂片又2～3對．披針形．先端銳尖．全緣．兩面有密毛．花單生於莖

穢、带淡綠黄色、径2.5～3厘米、蕚外面有密毛、花瓣廣倒卵形、雄蕊多数、花絲々状、長5～10毫米、花药卵形、黄色、子房花時比雄蕊短、花期7月。

産地：長白山（摩天隅附近、天池附近、安図縣天池瀑布附近）

十字花科 Brassicaceae

1. 庭薺屬 Alyssum Linnaeus

1) 北庭薺（拟）Alyssum lenense Adams in "Mem. Soc. Nat. Mosc. V p. 110 (1817)"; De Candolle, Prodr. I p. 161; Komarov, Fl. Mansh. II p. 385; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 128; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 235.

var. leiocarpum N. Busch., Fl. Sibir. et Orient. Extr. VI p. 545 (1931); in Komarov, Fl. URSS. VIII p. 351; Kitagawa, l. c. p. 236.

(Moko-nadzuna)

高达8～32厘米的多年生草本、全株密生白色星状毛、分枝密成叢或单一、斜上、葉多数、長圓状線形、狭披針形或線状楔形、鋭尖头、基部细、長5～17毫米，寛1～2.5毫米、花序密、短、蕚片長3～3.8毫米、花瓣黄色、廣倒卵形，先端稍凹头、長6～7毫米、雄蕊四強、果实倒卵形或長倒卵形、長約5毫米、平滑。

産地：滿洲里。

2) 庭薺（种子植物名称）Alyssum sibiricum Willdenow, "Sp. Pl. III p. 465 (1801)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 236.

(Shiberia-nazuna)

茎斜上、上部分岐、葉倒卵形或篦形、先端鈍头、有毛茸

毛帘緣膚状、花黄色、果実球状或楕圓形、径3～4毫米。

産地：〔内蒙古東部〕。

. 2. 筷子芥属（种子植物名称引）

Arabis Linnaeus

1) 圓葉南芥菜（竹）Arabis coronata Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXVIII p. 302 (1914); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 236; –A. Maximowiczii N. Busch., Fl. Sibir. et Orient. Extr. IV p. 473 (1926).

(Maruba-hatazaho)

生育高山、高10厘米餘、根生葉圓形、全緣、基部呈葉柄状、茎葉倒披針形、有微毛、花白色、果実瘦長的長角。

産地：長白山、

2) 琴葉南芥（擬）Arabis lyrata Linnaeus, Sp. Pl. p. 665 (1753).

var. Kamtschatica Fischer ex De Candolle, Prodr. II p. 231 (1821); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 391; Kitagawa in Journ. Jap. Bot, XIX p. 102; –A. Kamtschatica Ledebour, Fl. Ross. I p. 121; Brsch. Fl. Siber. et Orient. Extr. IV p. 467.

(   )

生於山地的多年生草本、高20～40厘米、茎於基部分岐、生粗毛、根生葉大头羽裂、稍有毛、茎葉篦形或線形、全緣或稍有鈍鋸歯、花成総状花序、萼片緑色、楕圓形、花瓣白色、狭卵形、四強雄蕊、一雌蕊、柱头無柄、果実瘦長的長角、斜上生、長達1.5～3.5厘米、花期6～7月。

産地：長白山

3) 山南芥（擬）Arabis Nipponica De Boissieu in" Bull. Herb.

Boiss. VII p. 785 (1899) Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 236; — A. hirsuta (non Scopoli) Komarov, Fl. Mansh. II p. 376; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 56; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 129.

(Yama-hatazao)

生於山野的向陽地、高达50厘米、全株有微毛、根生葉倒披針形、茎葉卵状披針形、基部稍抱茎、辺縁有微牙歯、花白色、果実瘦長的長角、直立、花期5～6。

産地：北陵、連山関、興安嶺。

ii) 垂果南芥（拟）Arabis pendula Linnaeus, Sp. Pl. p. 665 (1753); De Candolle, Prodr. I p. 147; Ledebour. Fl. Ross. I p. 122; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 44; Franchet et Savatier. Enum. Pl. Jap. I p. 33; Komarov, Fl. Mansh. II p. 375; Nakai. Fl. Kor. I p. 53; Chosen-Shokubutsu p. 115; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 56; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 129; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 236.

(Ezo-hatazao)

生於雑草地、高达60～80厘米、全株有微毛、葉披針形、辺縁有微牙歯、花白色、小形、果実極瘦長的長角、下垂、花期6～8月。

産地：大連、千山、北陵、公主嶺、長春、哈尔濱、敦化、遥遠、烏蘇里。

3. 山芥属（東北）Barbarea R. Brown

1) 山芥菜（東北）Barbarea orthoceras Ledebour, in "Ind. Sem. Hort. Dorp. (1824)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 236; — B. sibirica Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXIII p. 53 (1919); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 129; — B.

vulgaris R. Brown. var. *sibirica* Regel. Komarov. Fl. Mansh. II p. 358.

(Shiberia-yamagarashi)

叢生於砂質草地、高达40厘米餘、葉羽状分裂、琴状、花成圓錐花序、黄色、果実細長的長角、花期5〜6月、

産地：桓勾子、松江省帽児山、

4. 滿荠屬(擬) *Berteroella* O. E. Schulz

1) 滿荠(擬) *Berteroella Maximowiczi* O. E. Schulz in Loesener, "Prodr. Fl. Tsingt. p. 127 (1919)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 237; — *Sisymbrium Maximowiczi* Palibin, Yamatsuta, List Manch. pl. p. 134; — *Arabis axillaris* Komarov, Fl. Mansh. II p. 378; Nakai, Fl. Kor. p. 54.

(Hana-nazuna)

高40厘米餘、全株被以星状毛、葉倒披針形、鈍头、花淡紅紫色、花瓣箆形、有爪、萼片長椭圓形、稍鋭头、果实圓柱状、花期7〜8月、

産地：旅順、大連、金州和尚山、

6. 匙荠屬 *Bunias* Linnaeus

1) 匙荠(擬) *Bunias cochlearioides* Murray in "Nov. Comm. Goett. VIII p. 42 t. 3 (1777)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 237; — *B. tcheliensis* Debeaux, Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 56; List E. Mong. pl. p. 15; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 130; Noda, Veg. Great field S. Manch. fig. 55.

(Tenshin-nazuna)

生於[illegible]、高达[illegible]厘米餘、葉倒披針形或長圓状[illegible]、[illegible]、淡[illegible]色、果実[illegible]

狀、銳头、短角、花期5～6日。

産地：洮南、

5、芥 屬 Brassica Linnaeus

1) 青菜（小白菜）Brassica chinensis Linnaeus," Amoen. IV p. 280 (1759)"; De Candolle, Prodr. I p. 215; Komarov, Fl. Mansh. II p. 357; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 56 Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 393.

(Taisai, Shakushina)

産地：栽培〔　　〕

2) 甘藍 Brassica oleracea Linnaeus, Sp. Pl. p. 667 (1753) ; Thome, Fl. Deutsch. II p. 223; Komarov, Fl. Mansh. II p. 357; Yabe, Enum. P. S. Manch. p. 56 Yamatsuka, List Manch. Pl. p. 130; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p 394.

(Ha-botan, Kanran, Kyabetsu)

産地：栽培〔欧洲原産〕

球茎甘藍（　）var. gongylodes Linnaesu

(Kabura-tamana, Kabura-kanran)

茎於地上成肉質的球塊、從基部生葉、

産地：栽培．

3) 白菜（通稱）Brassica Pekinensis Ruprecht (B. Petsai Bailey)

(Hakusai)

産地：栽培。

山東白菜 var. dentata Matsumura et Nakai

(Santo-sai)

葉長大、波狀牙齒緣。

産地：栽培.

4) 蕪菁（名医別録）Brassica Rapa Linnaeus. Sp. Pl. p. 666 (1753); Komarov, Fl. Mansh. II p. 357; Sinskaja in Komarov. Fl. URSS. VIII p. 463.

(Kabura)

産地：栽培.

7. 薺属 Capsella Medicus

1) 薺菜（名医別録）Capsella Bursa-pastoris Medicus, "Pfl.-Gatt. I p. 85 (1792)"; De Candolle, Prodr. I p. 177; Ledebour, Fl. Ross. I p. 199; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 46; Franchet et Savatier. Enum. Pl. Jap. I p. 38; Komarov, Fl. Mansh. II p. 372; Nakai, Fl. Kor. I p. 59; Yabe, Enum. Pl. S. Manch p. 57; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 237; Vassilczenko in Komarov, Fl URSS. VIII p. 604.

(Nazuna, Penpengusa)

生於野地的最普遍的草本、高达30厘米餘、全株有疎毛、根生葉羽状分裂、裂片尖、茎葉基部抱茎，線状披針形、花成総状花序、有細梗、白色、果実倒三角形、扁平的短角、先端多少凹头、花期4～6月.

産地：大連、沈陽、安東、長春、哈尔濱、兴安岺、

用途：食用.

8. 碎米薺属 Cardamine Linnaeus

1) 碎米薺（野菜譜）Cardamine flexuosa Withering, "Bot. Arr. Brit. Pl. ed. 3 III p. 578 (1796)".

影碎米薺（拟）subsp. fallax O. E. Schulz in Engler, Bot. Jahrb. XXXII p. 478 (1903); Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 237.

(Tachi-tanetsukebana, Kogome-tanetsukebana)

産地： 〔旅順〕

2) 林碎米荠（拟） Cardamine komarovi Nakai in Fedde, Repert. XIII p. 271 (1914); Chosen-Shokubutsu p. 111; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 237; — Allaria auriculata Komarov, Fl. Mansh. II p. 354.

(Saji-karashi)

生於混淆林中湿蔭地、宿根性草本、高20～50厘米、根生叶肾脏形、鈍头、边缘有大的鋸齿、叶柄長3～10厘米、约为叶身的2倍。茎生叶長圆状椭圆形、銳尖头、有銳头的大牙齿、叶柄有翅翼和耳部、抱茎、花序總状、果柄直或多少傾、果1～2厘米、有毛、种子间緊縊、种子黑色、長形。

産地： 〔東满〕。

3) 水田芥（蔥） Cardamine lyrata Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-petersb. II p. 124 (1833)"; Franchet et Savatier, Enum. pl. Jap. I p. 36; Komarov, Fl. Mansh. II p. 362; Nakai, Fl. Kor. I p. 57; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 131; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 237; N. Busch in Komarov, Fl. URSS. VIII p. 162; Sato, Manshu Suiso-dzufu. p. 56 pl. 22.

(Mizu-takarashi)

生於草野的水边或淺水等处、多年生草本、高达30厘米餘、全株平滑、叶头大羽裂、頂叶大、側生叶小形、全缘或有不整牙齿、叶表濃綠色、背面紫色、花后從茎的下部生匍匐枝、匍匐枝的叶通常单叶或有心状圆形的頂叶、花成總状花序、白色、萼片長圆形、長4毫米餘、花瓣廣倒卵形，長1厘米、四強雄蕊、子房無毛、种子有翼、花期5～6月。

産地：北陵.

4) 東北碎米薺(擬) Cardamine manshurica Nakaim Chosen-Shokubutsu p. 113 fig. 116 (1914); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 237; —C. parviflora L, var. manshurica Komarov, Fl. Mansh. II p. 370.

(Kobanano-tanetsukebana)

茎単一、直立、矮、葉片倒卵形或倒卵状3裂、裂片圓形、花序総、花梗短(長2毫米)、果向上、長約1.2厘米.

産地：〔東滿〕

5) 小花碎米薺(擬) Cardamine parviflora Linnaeus. "Syst. Nat. ed. 10 p. 1131 (1758~59)"; De Candolle, Prodr. I p. 152; Komarov, Fl. Mansh. II p. 370; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 238; N. Busch in Komarov, Fl. URSS. VIII p. 161.

産地：兴安岺

6) 林薺菜(擬) Cardamine pratensis Linnaeus, Sp. pl. p. 656 (1753); Ledebour. Fl. Ross. I p. 126; Komarov. Fl. Mansh. II p. 366; Nakai, Chosen-shokubutsu p. 112; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 131; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 238; N. Busch in Komarov, Fl. URSS. VIII p. 166.

(Hana-tanetsukebana)

生於林中湿地、高30厘米餘、葉羽状深裂、葉裂片線形、頂小葉也同形、根出葉圓状腎脏形、花淡紅紫色、花瓣長为萼片的2倍、花期6月.

産地：兴安岺.

7) 偃碎米薺(擬) Cardamine prorepens Fischer ex De Candolle, "Syst. II p. 256 (1821)"; De Candolle. Prodr. I p. 151; Komarov. Fl. Mansh. II p. 366; Nakai Fl. Kor. I p. 57;

Chosen-Shokubytsu p. 112; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 131; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 238; N. Busch in Komarov, Fl. URSS. VIII p. 163; Sato, Manshu Suiso-dzufu p. 58 pl. 29.

(Hahi-tanetsukebana)

群生於山地溪流的多年生草本、全株平滑、柔軟、陸生者下部生白毛、陸生者高20厘米、生於水中者30厘米餘、匍匐、上部直立、葉羽状複葉、頂生小葉最大、卵形、粗牙齿缘、花成総状花序、白色、萼片長圆形、鈍头、長5毫米、花瓣倒廣卵形、圆头、長10毫米、四強雄蕊、子房圆柱状、比雄蕊長、長角的縫缘上生白毛、花期6～7月。

産地：北陵、兴安岺、阿尔山、小兴安岺。

8) 大葉碎米薺 Cardamine Regeliana Miquel in "Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batav. II p. 73 (1865)",

var. manshurica Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 238 (1939); —C. flexuosa Withering var. manshurica Komarov, Fl. Mansh. p. 369.

(Manshu-tanetsukebana)

産地：〔東滿〕

9) 山蔊葉（擬）Cardamine resedifolia Linnaeus, Sp. Pl. p. 656 (1753).

var. Moriü Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXVIII p. 303 (1914); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 238.

(Okuyama-mazuna)

産地：〔朝鮮（白头山）〕

10) 葶蔊菜（擬）Cardamine ? scaposa Franchet, "Pl. David. p. 33 (1884); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 238.

産地：　〔热河〕

備考：　据說生在热河省

9.　石芥花屬（种子植物名称）

Dentaria Linnaeus

1)　白石芥花（擬）*Dentaria leucantha* Tausch in " Flora XIX-2 p. 404 (1836)"; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 238. — *D. dasyloba* Turczaninow in Maxiwicz. Prim. Fl. Amur. p. 441; — *Cardamine dasyloba* (non Turcz.) Komarov, Fl. Mansh. II p. 362; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 57; — *C. leucantha* Schultz. N. Busch in Komarov. Fl. URSS. VIII p. 157.

(Konronso).

生於林间溪流附近的濕地、高达45厘米餘、叶羽状複叶、小叶大、披針形、鋭尖头、边缘有牙齒、叶茎均有毛或有時無毛、叶裡有絨毛、淡色、花成總状花序、白色、花期5～6月.

産地：長白山、松江省帽兒山.

備考：本种有茎和叶有毛者及幾乎無毛者.

2)　紅石芥花（擬）*Dentaria sino-manshurica* Kitagawa. in Rep. Inst. Sci Res. Manch. IV p. 111 (1940); — *D. macrophylla* (non Bunge) Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 239 (in nota) (1939).

(Murasaki-Konronso)

茎單一、直立、下部裸出、只上部着生叶、高40厘米、平滑、茎叶在上部有3、有短柄、卵形、小叶有3～4对、小叶長圓形或線状長圓形、先端急成鈍尖而呈微凸头、基部楔形、边缘有鈍鋸齿、上面平滑、下面有微毛、長6厘米、寬1.5厘米、花序頂生、成總状花序、花紅紫色、花梗無毛或有毛、花時4～6毫米、花后伸長、萼片线草長、約5毫米、外片卵形、

内片長圓形、花瓣篦形、長1.3厘米、雄蕊6、四強雄蕊、子房圓柱状、平滑、花期6月。

産地：〔热河（平泉、郭家営子五家）〕

3) 細葉石芥花（擬）Dentaria tenuifolia Ledebour in "Mem. Acad. Imp. Sci. St.-petersb. V p. 547 (1815)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 239; —Cardamine tenuifolia Turcz, Komarov, Fl. Mansh. II p. 362; Nakai, Fl. Kor. I p. 56; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 57; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 131.

(Hosoba-tanetsukebana. Hosoba-konronso)

産地：土们岺、吉林老爷岺。

10. 播娘蒿屬（植物大辞典）

Descurainia Webb. et Bertherot

1) 播娘蒿（植物大辞典）Descurainia Sophia Webb. ex Prantl in Engler et prantl, Nat. pfl.-fam. III-2 p. 192 (1892); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 239; —Sisymbrium So-phia L., Sp. pl. p. 659 (1753); De Candolle, Prodr. I p. 193; Komarov, Fl. Mansh. II p. 355; Nakai, Fl. Kor. I p. 59; Chosen-Shokubutsu p. 117 Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 59; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 134.

(Kujiragusa)

生於野地、高40～50厘米、葉兩羽状細裂、裂片線形、花成總状花序、象、小形、黄色、果実長線状的長角、花期5～7月。

産地：大連、公主岺、兴安岺、阿尔山、滿洲里、

11. 櫛薺屬（擬）Dimorphostemon Kitagawa

1) 櫛薺（擬）Dimorphostemon asper Kitagawa, Lineam. Fl

Mansh. p. 240 (1939).

(Kushiba-hatazao)

二年生草本、茎单一、直立、分岐、葉互生、幾無柄、櫛齿状缺刻．花序生於枝端、分岐、成総状、花梗長、萼片4、边缘廣白膜質、全缘、花瓣廣倒卵形、先端园、白色、雄蕊6、四強雄蕊、花絲难生、子房圆柱形、花柱肥厚而短、柱头2裂、果実狭线状

産地：扎兰屯．

12. 花旗竿屬（日）Dontostemon Andrzejousky

1) 花旗竿（日）Dontostemon dentatus Ledebour, Fl. Ross. I p. 175 (1842); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 45; Komarov. Fl. Mansh. II p. 382; Nakaim. Fl. Kor. I p. 57; Chosen-Shokubutsu p. 110; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 57; Yamatsuta, List Munch. pl. p. 132; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 240.

(Hana-hatazao)

生於山地向陽地、高达20～30厘米、茎单條、上方多少分岐、全株有微毛、粗看似無毛、茎葉互生、線状披針形、边缘有少数的微鋸齿．花成総状花序、淡紅紫色、小花梗生短毛、果実细長的長角、花期6～7月．

産地：千山、北陵、昌图、達山関、敦化．

毛花旗竿（擬）var. pilosus Kitagawa Journ. Jap. Bot. XIX p. 102 (1943)

茎密生白毛、葉细、鋸齿不明顯、下面生長毛、小花梗完全無毛．

産地：博克图、兴安岺（伊勒克特）

2) 全叶花旗竿（擬）；砂芥（刘）Dontostemon integrifolius Ledebour, Fl. Ross. I p. 174 (1842); Maximowicz, Prim. Fl.

Amur. p. 480; Komarov, Fl. Mansh. II p. 383; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 240.

(Nikoi-hatazao)

產地：〔内蒙古東部區〕

3) 小花旗竿（擬）*Dontostemon micranthus* C. A. Meyer in Ledebour, "Fl. Alt. III p. 120 (1831)"; Ledebour, Fl. Ross. I p. 174; Komarov, Fl. Mansh. II p. 384; N. Busch. in Komarov, Fl. URSS. VIII p. 308; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 240.

(Kobana-hatazao)

茎單一、上部分岐；高15～75厘米、有毛、根生葉簇生、狭長橢圓形、边缘有牙齒、有柄、茎葉線狀、全緣、往基部狭、先端稍鈍头、花序總狀，花梗伸長、花淡紫色或白色、萼片長3毫米、花瓣線狀長圓形、長4毫米餘、果實直立、長2～4厘米、

産地：兴安岺、

13. 葶藶屬 *Draba* Linnaeus

1) 多夫葶藶（擬）*Draba multiceps* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 18 fig. 6 (1935); Lineam. Fl. Mansh. p. 241.

(Usuyuki-nazuna)

生於山地丘陵的多年生草本、根粗、圆柱形、多夫，茎高60厘米餘、稍密的被以白色星状的微毛、根生葉多数、狭線形、兩面密被白色星状微毛、茎葉少数、花序總狀、頂生、花黄色、果實短角、線形、扁平、長7～17毫米、寬0.6～1.5毫米、

産地：〔赤峰 博克图〕海拉尔。

2) 葶藶（本草經）*Draba nemorosa* Linnaeus, Sp. Pl. p.

643(1753); De Candolle, Prodr. I p. 171; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 45; Komarov, Fl. Mansh. II p. 374; Nakai, Fl. Kor. I p. 60; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 57; — D. nemorsa L. var. hebecarpa Ledebour, Yamatsuta, List Manch. pl. p. 132.

(Inu-nazuna)

生於野地、耕地等処、高达10～30厘米、全株有绒毛、茎卵状披針形或長圆形、边缘有鋸歯、花成長総状花序、小形、黄色、果实扁平、長椭圆形的短角、有細毛、花期4～7月.

産地：大連、千山、沈陽、長春、哈尔滨、兴安岺.

光果葶藶（擬） var. leiocarpa Linderg in Linnaea XIII p 333(1839); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 241.

(Me-inunazuna)

果实平滑、無毛.

産地：[南満、東満、北満].

31) 烏苏里葶藶（竹） Draba ussuriensis Pohle in "Bull. Jard. Pierre de Grand. XIV p. 470 (1914); Tolmatschev in Komarov, Fl. URSS. VIII p. 437; Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. VI p. 133.

(Okuezo-nazuna)

生於高山帯的多年生草本、叢生，惟不緊密、茎長圆状篦形、往基部成柄状、先端鈍夫、稍尖、边缘有小的廣牙歯或全缘、長7～14毫米、寛2～4毫米、呈灰白色、有密毛或星状毛、花茎细、高2.5～14厘米、微色、或着生1～2個小形的茎，該小茎長卵形、有密毛並有鋭牙歯缘、基基部稍有毛、上部附近平滑、花序疎総状、7～17花、叉状分岐、花梗细、平滑、果時间出於水平、萼比椭圆形、有毛、花白色或带黄色、倒卵

形、長4～6毫米、果实長卵形、顶端尖、比果柄短或等長、花期6～7月、

産地：長白山、

14. 芝麻菜属 Eruca Adans.

1) 芝麻菜（种子植物名称）Eruca sativa Miller, "Gard. Pict. ed. — p. 1 (1768)"; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 402.

(Kibana-suzushiro)

不普遍栽培的一年生草本、高20～80厘米、茎有粗毛、叶大头羽裂、裂片圆形、卵形或三角状、钝头或锐头、边缘有牙齿、花成総状花序、黄色、后变白色、花梗短、萼片狭長圆形、花瓣倒卵形、有網纹、果实長角、角的咀部扁平三角状披针形.

産地：栽植（哈尔滨）[南欧原産]

15. 糖芥属 Erysimum Linnaeus

1) 蒙糖芥（擬）Erysimum altaicum C. A. Meyer ex Ledebour, "Fl. Alt. III p. 153 (1831)"

var. humillimum Ledebour "l. c. p. 153 (1831)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 241; — E. humillimum N. Busch in Komarov. Fl. URSS. VIII p. 106.

(Moko-suzushiro)

多年生草本、叢生、根茎肥大、多头、多茎、高4～30厘米、有毛、根出叶多数、生白色单絨毛、狭線状全缘、総状花序短、后伸長、萼片带淡赤色、長6～8毫米、花瓣黄色、長約1.5厘米、花期6～7月.

産地：[内蒙東部區]

2) 大花糖芥（擬）Erysimum amurense Kitagawa in Tokyo

Bot. Mag. LI p. 155 (1937); Lineam. Fl. Mansh. p. 241; — E. aurantiacum (non Maximowicz), Komarov, Fl. Mansh. II p. 381; Nakai, Fl. Kor. I p. 59; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. I p. 590: Cheilanthus aurantiacus (non Bunge) Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 42 (1859).

(Shiberia-suzushiro)

茎矮小、分岐少、高30厘米、稍密生叉状毛、根生葉比茎葉小、條線状先端尖、基部成柄状、幾全緣或有牙齒、長4厘米、茎生葉線状、無葉柄、鈍尖、往々彎曲、全緣或有牙齒、長6厘米、寬4毫米、都密生叉状毛、花序頂生、總状、花梗有毛、花大、黄色、萼片4、花瓣長达1厘米、子房圓柱形、有毛、花期6～7月。

産地：［東满］。

3) 糖芥（孔）Erysimum aurantiacum Maximowicz "Enum. Pl. Mong. I p. 65 (1889)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 241.

(Oh-suzushiroso)

生於山野的多年生草本、高达60厘米、全株密布白微毛、葉互生、線状披針形、兩端漸尖、边緣有4～5对的粗鋸齒、花成總状花序、橙（朱）黄色、萼片4、線形、長9毫米、1对萼片的基部膨大而成略囊状、花瓣匙形、長1.5厘米、爪部带绿白色、弦部朱黄色、倒卵形、雄蕊四強雄蕊、子房生白微毛、柱头微2裂、果実長角、長1.5厘米餘、花期7～8月、

産地：金州和尚山。

山糖芥（擬）f. flavum Kitagawa in Journ. Jap. Bot. IX p. 118 (1933); Lineam. Fl. Mansh. p. 241.

(Kibana-Oh-suzushiroso)

花黄色.

産地：

4) 糖芥(擬) Erysimum Cheiranthoides Linnaeus, Sp. Pl. p. 661 (1753); De Candolle, Prodr. I p. 198; Komarov. Fl. Mansh. II p. 380; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 108; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 24.

(Manshu-suzushiro)

高30～40厘米餘、全株被以毛茸、葉披針形、花成總状花序、小形、黄色、径5毫米、果実瘦長的長角、花期6～7月

産地：興安嶺.

5) 姬糖芥(擬) Erysimum macilentum Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci.-St.-petersb II p. 80 (1833)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 242.

(To-suzushiro)

産地：〔南滿〕

16. 香花草屬(中國中部植物誌)

Hesperis Linnaeus

1) 霧灵草(日) Hesperis oreophila Kitagawa in Rep. First. Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 20 p. 84 t. 3. (1936); Lineam. Fl. Mansh. p. 242.

(Mureiso)

多年生草本、根莖木質、呈濃褐色、粗、分岐、莖單一、上部分岐、被以毛茸、高28～66厘米、根生葉無柄、倒披針形、狭倒披針形或長圓状線形、稀狭倒卵形、先端鈍头乃至略鋭头、基部狭、边緣有微凸狀牙齒、長32厘米、寬6.7厘米、莖葉幾無柄、狭卵形至披針形、先端尖、基部廣楔形、边緣有微凸

状牙齿、花序総状、花梗密生腺微毛、萼片長1.5～2毫米、萼片緑色、長圆状、花瓣多裂、瓣部横宽状倒卵形或倒卵形、淡紫色、先端圆、基部楔形、短雄蕊2，長1.5～3毫米、長雄蕊4、長5～6.5毫米、花药黄色、子房圆柱形、荚实圆柱状、長1.5～4.2厘米、寛1～2.2毫米、花期8～9月。

産地：

2) 大香花草（擬）*Hesperis trichosepala* Turczaninow in Bull. Soc. Nat. Mosc. V p. 180 (1832); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 242;

(Oh-hana-hatazao)

生於乾燥地、全株生微毛、叶披针形、牙齿缘、边缘有缘毛、基部成叶柄状、有翅缘、花密集於茎顶、淡红紫色、

産地： 内蒙古（旧札鲁特旗）

17. 菘藍屬（本草纲目）、大青属（名医别録）

Isatis Linnaeus

1) 大青、大兰、青靛 *Isatis japonica* Miquel in "Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batav. II p. 75 (1865)"; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 242; — *I. oblongata* De Candolle. Prodr I p. 211; Komarov, Fl. Mansh. II p. 396; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 108; Yamatsuta, List Manch. Pl. p. 132; N. Busch in Komarov, Fl. URSS. VIII p. 213; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 242.

(Taisei, Hatokusa)

生於乾燥的岩石腐植地、高80厘米餘、叶長圆状披针形、全缘或有粗鋸齒、茎叶抱茎、花成總状花序、小形、黄色、果实扁平、長圆形、呈翅果状、成熟後变黑色、不開裂、叶可製靛蓝色染料、花期6～7月。

産地： 鞍山。

18. 独行菜屬（救荒本草）Lepidium Linnaeus

1) 腺独行菜（擬）；辣々根（東北）Lepidium apetalum Willdenow," Sp. pl. III p. 439 (1800)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 242;—L. micranthum Ledebour, Maximowicz, prim. Fl. Amur. p. 480; Komarov. Fl. Mansh. II p. 352; Yabe, Enum pl. S. Manch. p. 58; N. Busch. Fl. Sibir. et Orient. Extr.—Crucifer. p. 90; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 133.

(Himo-gunbai-nazuna)

普通生於野地的多年生草本、高达20～30厘米、葉披針形或線状、边缘有小牙歯、花成長総状花序、小形、白色、果実小形、偏平、圓形、多少凹头、花期5～6月、

産地：大連、沈陽、安東、長春、哈尔濱、兴安岺。

備攷：在南满地區渡来了北美原産的独行菜（L. virginicum L.）而與本种混生。

2) 濶葉独行菜（擬）Lepidium latifolium Linnaeus, Sp. pl. p. 644 (1753).

subsp. affine Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 243 (1939);—L. Latifolium (non L.); Komarov. Fl. Mansh. II p. 353; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 58; L. latifolium L. subsp. sibiricum Thellung. Yamatsuta, List Manch. pl. p. 132.

(Benkei-nazuna)

生於野地、高达30～40厘米、茎着生多数葉、葉長圓形或披針状長圓形、边缘有粗鋸歯、花成総状花序、白色、果実小形、扁平圓状、凹头、花期6月。

産地：旅順、千山、長春、

3) 堿独行菜（擬）Lepidium Cartilagineum Thelling in "Vierteljahres d. Zürich naturf. Gesellsch. LI p. 173 (1906)"; Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. VI p. 134; —L. crassifolium. Waldstein et Kitaibel. N. Busch in Komarov. Fl. URSS. VIII p. 514. t. 29 fig. 2.

(Atsuba-nazuna)

生於堿土地帯或堿土砂質地．高20～40厘米、根肥厚、根生葉多数．有長柄、橢圓状披針形、先端尖、全縁、革質、厚、茎直立．単條．上部分岐．圓錐状、下部平滑．上部生微毛、茎葉無柄．長圓状披針形或往々箭形．抱茎、花集於梢端．白色、萼片边縁白膜質、披針形、花瓣廣倒卵形、長1.5～2毫米、花期5月．

産地：西新巴尔虎旗、

分佈：欧洲、西比利亜、小亜細亜、蒙古、東北區、

4) 荒野独行菜（擬）Lepidium campestre R. Brown in Ait. Hort. Kew. ed. 2 IV p. 88 (1812); Ledebour, Fl. Ross. I p. 204; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 132; N. Busch in Komarov; Fl. URSS. VIII p. 506.

(Oni-gunbai-nazuna)

産地：旅順　（北美原産）

5) 穿葉独行菜（擬）Lepidium perfoliatum Linnaeus, Sp. pl. p. 643 (1753); Ledebour, Fl. Ross. I p. 206. p. 765; N. Busch. Fl. Sibir. et Orient. Extr. I p. 96; Fl. URSS. VIII p. 512; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 133.

(Koshimino-nazuna)

産地：旅順　（引進栽种）

6) 家独行菜(擬) Lepidium sativum Linnaeus, Sp. pl. p. 644 (1753); Ledebour, Fl. Ross. I p. 203; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 133; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 403; N. Busch in Komarov, Fl. URSS. VIII p. 508.

(Seruderii)

産地：栽培（西亜細亜及欧洲原産）

7) 豆独行菜(擬) Lepidium virginicum Linnaeus, Sp. pl. p. 645 (1753); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 403; N. Busch in Komarov. Fl. URSS. VIII p. 512.

(Seiyo-gunbai-nazuna)

産地：〔南満及東満〕

19. 諸葛菜属 Orychophragmus Bunge

1) 諸葛菜 Orychophragmus violaceus O. E. Schulz in Engler. Bot. Jahrb. LIV Beibl. 119 p. 56 (1916); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 243; — Brassica violacea L., Sp. pl. p. 667 (1753); — Moricandia sonchifolia Hooker fil., Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVII p. 69; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 133.

(Hana-daikon)

生於樹蔭等処、高30～40厘米、茎直立、密布白粉、呈白色、卷長円形、鈍头、边缘有粗的不整鋸歯、基部廣、抱茎、平滑、下面带白色、軟質、花淡紫色、成疎総状花序、萼片4、淡紫色、長1.3～1.5厘米、直立、花瓣4、径2.5厘米、舷部倒卵形、爪部直角的開展、雄蕊四強雄蕊、雌蕊1、比長雄蕊稍長、果実頗長的長角、10厘米餘、花期5～6月。

産地：金州和尚山・千山・

20. 燥原荠屬 Ptilotrichum C. A. Meyer.

1) 燥原荠（竹）Ptilotrichum cistaceum Ledebour. Fl. Ross. I p. 143 (1842); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 243; —P. elongatum C. A. Meyer, Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 480.

(Steppu-nazuna)

生於高燥地、高15～18厘米餘、全株密生微毛、莖叢生、單條、但上部分岐、葉線形、密、花白色、果実卵圓形、花期6～7月.

產地：魯北、牙克石、

蘿蔔屬（唐本草）Raphianus Linnaeus

1) 萊菔（唐本草）Raphanus sativus Linmaeus, Sp. pl. p. 669 (1753); Nakai, Fl. Kor. I p. 62; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 59; Sinskaja in Komarov, Fl. URSS. VII I p. 493.

(Daikoro)

產地：栽培.

22. 蔊菜屬（本草綱目）；荷蘭芥屬（崔）

Rorippa Scopoli

1) 山芥蔊菜（擬）Rorippa barbareaefolia Kitagawa in Journ. Jap. Bot. XIII p. 137 (1937); Leneam. Fl. Mansh. p. 243; - Nasturtium hispedum DC. var. Tetrapoma Turczaninow, Komarov, Fl. Mansh. II p. 361.

(Ke-tama-inugarashi)

生於山地的濕地、高30～50厘米、全株密生白毛、葉羽深裂、倒披針形、花淡黄色、果実球狀、花期6～7月

產地：兴安岺

2) 無蔊菜（擬）Rorippa cantoniensis Ohwi in Act. Phytotax.

et Geobot. VI p. 55 (1937); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 244; — Nasturtium microspermum DC., Prodr. I p. 139; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 42; Komarov, Fl. Mansh. II p. 361; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXVI p. 169.

(Ko-inugarashi)

産地：〔南満〕

3) 球蔊菜（擬）Rorippa globosa Thellung in "Mem. Soc. Nat. Cherb. ser. 4 XXXVIII p. 276 (1911–12)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 244; — Nasturtium globosum Turczaninow; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 42; Komarov, Fl. Mansh. II p. 360; Nakai, Fl. Kor. I p. 51; Chosen-Shokubutsu p. 106; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 59; Yamatsuta, List Manch. Pl. p. 133.

(Tama-inugarashi)

生於草野、高35～40厘米、全株有粗毛、根出葉有長柄、長圓形、边缘呈牙齿状、茎葉披針形、花成總状花序、黄色、果実球状。

産地：双廟子（四平附近）

4) 東風菜（植物大辞典）Rorippa palustris Besser, "Enum. pl. Vohl. p. 27 (1821)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 244; — Nasturtium palustre De Candolle, Prodr. I p. 137; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 42; Komarov, Fl. Mansh. II p. 358; Nakai, Fl. Kor. I p. 50; Chosen-Shokubutsu p. 106; 106; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 59.

(Sukashitagobo)

生於河岸等处的粘土質地、高20～40厘米、平滑、茎直立、上方分岐、根生葉簇生、羽状深裂、上葉幾不分裂、有時呈

…形、成総状花序、黄色或淡黄色、小形、萼片長圆形、花瓣匙形、四強雄蕊、1雌蕊、果実稍扁四稜短角、長约8毫米、歧梁柄略等長、花期5～7月.

産地：大連、千山、沈阳、公主岭、長春、哈尔濱、小兴安岭.

23. 大蒜芥屬(科) Sisymbrium Linnaeus

1) 多型大蒜芥(擬) Sisymbrium polymorphum Rothm "Man. Bot. II p. 946 (1830)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 244.

(Hatazaomodoki)

産地：〔内蒙東部區〕

24. 曙南芥屬(擬) Stevenia Adans et Fischer

1) 曙南芥(擬) Stevenia cheilanthoides De Candolle, "Syst. II p. 210 (1810)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 244; N. Busch in Komarov, Fl. URSS. VIII p. 198; - Arabis incarnata Pallas, Komarov, Fl. Mansh. II p. 279.

(Akebono-hatazao)

生於高燥地、高15厘米餘、全株密生微毛、茎単條、上部分枝、葉無柄、線形、有1脉、有毛茸、花白色、帶淡紫色、果実線状、斜伺、花期6～7月.

産地：牙克石.

25. 菥蓂屬(李時珍)；遏藍菜屬(救荒本草) Thlaspi Linnaeus

1) 菥蓂(李時珍) Thlaspi arvense Linnaeus, Sp. Pl. p. 646 (1753); De Candolle, Prodr. I p. 175; Komarov, Fl. Mansh. II p. 353; Nakai, Fl. Kor. I p. 61; Chosen-Shokubutsu p. 118; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 59; Yamatsuta,

List Manch. pl. p. 134; N. Busch, in Komarov. Fl. URSS. VIII p. 581 t. 30 fig. 4; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 245.

(Gunbai-nazuna)

普遍生於野地．高达60厘米、茎生叶披针形　稍有微牙齿、基部耳状、花成大總状花序、白色、果实圆形、長1.5厘米餘、顶端凹头、含有多数的种子、花期5～6月、

產地：北陵、公主岺、長春、

2) 山菥蓂（擬）Thlaspi cochleariforme De Candolle, "Syst. II p. 381 (1821)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 245; — Thlaspi thlaspidioides Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. II p. 293 (1938)

(Shadushi-nazuna)

生於高燥地、高达12～13厘米餘、茎疎生微毛、叶卵状、边缘全缘或下部有2～3牙齿、基部成耳形、抱茎、花成總状花序、白色、果实匙形、長3～5毫米．

產地：　索倫

26 旗杆芥屬（擬）Turritis Linnaeus

1) 旗杆芥（擬）Turritis glabra Linnaeus. Sp. pl. p. 666 (1753); Ledebour, Fl. Ross. I p. 116; N. Busch in Komarov, Fl. URSS. VIII p. 171; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 245; — Arabis perfoliata Lam., Komarov, Fl. Mansh. II p. 375.

(Hatazao)

高40～50厘米、茎下部有粗毛、叶披针形、基部抱茎、花成總状花序、白色、果实線形．

產地：　〔東満〕

木犀草科 Resedaceae

1. 木犀草属 Reseda Linnaeus.

1) 黄木犀草（新）Reseda lutea Linnaeus. Sp. pl. p. 449 (1753); Ledebour, Fl. Ross. I p. 236, p. 771; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 135; Czerniakovska in Komarov, Fl. URSS. VIII p. 6[illegible].

(Hosoba-mokuseiso)

北美原産、多沿鉄路生長或生於島嶼、高达30厘米餘、茎基叢生、葉互生、具柄、3～5深裂、裂片線状鈍头花成総状花序、黄色，帯緑色、花瓣6、形状不同、上位的2瓣最大、雄蕊10個以上、花葯黄色、雌蕊1、具雌蕊莖長・無花柱、3柱头位於子房的頂端、萼片6、果實熟柔、有鈍三稜、長1厘米、种子黑色、有光沢、为腎形的小粒、花期5～10月。

産地、旅順沙河植集（野米晴三郎 June. 8 .1926）。

茅膏菜科 Droseraceae

1. 貉藻属（日）Aldrovanda Monti

1) 貉藻（日）Aldrovanda vesiculosa Linnaeus, Sp. pl. p. 281 (1753); Ledebour, Fl. Ross. I p. 262; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 411; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 505 fig. 1513; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. IX p. 1; Sato, Manshu. Suiso-dzufu p. 54 pl. 27.

(Mu jinamo)

漂浮水中的多年生食虫植物、全株柔軟、長6～10厘米餘、多少分枝、葉6～8輪生、葉柄線状楔形、長5～7毫米.

上端有5～6個鬚毛、鬚毛比葉柄多少短或稍等長、葉面褶折而呈束状、閉塞時半圓形、果梗下葉及位置於直下節上的沒有捕虫束状、只有6～8個鬚毛、其中央者極短、花腋出、淡綠色的小花挺出於水面上、萼片、花瓣、雄蕊均为5花柱5、先端指状細裂、花后花梗鉤曲、果实在水面下成熟、种子黑色、茎的上端嫩部緊縮而呈球状、沈沒到水底而越冬花期7～8月。

產地：［虎林縣下］、［旧黑河省遜河縣下］。

2. 茅膏菜屬（本草拾遺）；毛氈苔屬（植物大辭典）

Drosera Linnaeus

1) 線葉茅膏菜（擬）*Drosera anglica* Hudson. "Fl. Angl. ed. 2 p. 135 (1778)"; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 504 fig. 1510; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. IX p. 5. t. 1 fig. 3; Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. VI p. 134; — *D. longifolia* L., Sp. pl. p. 282 (1753) p.p.; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 412.

(Nagabano-mosengoke, Chishima-mosengoke)

生於濕潤地的食虫植物、多年生草本、高10～25厘米、葉根出、叢生、多有長柄、直上、葉片線状箆形、先端鈍形、上面密生紫紅色的腺毛、可粘着小昆虫继而消化吸收、從葉叢间生花莖、偏側性總状花穗生於花莖上部；花小、白色、花穗初卷曲於一方、但開花時直立、萼鐘形、5深裂、裂片長圓形、花瓣5、箆形、雄蕊5、雌蕊1、柱头3、各2裂。蒴果伴有宿存萼、開裂成3殼片、花期7～8月。

產地：兴凱湖。

2) 圓葉茅膏菜 *Drosera rotumdifolia* Linnaeus, Sp. Pl. p. 281 (1753); Ledebour, Fl. Ross I p. 261; De Candolle.

Prodr. I p. 318; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 51; Komarov; Fl. Mansh. II p. 389; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 353; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 245; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS.

生於山區濕地的食虫植物、多年生草本、高15厘米餘、葉根出、有長柄、杓子状、葉面生多数的腺毛、從葉间抽出直立而纖長的花莖、花序偏側性總状、初卷曲、隨着開花而直立、花小形、白色、有短梗、萼5深裂、裂片長圓形、花瓣5略倒卵形、雄蕊5、花柱3、各又裂、蒴果成熟后3裂、花期7～8月。

產地：長白山、（撫松縣漫江 —— 樺皮河子）

虎耳草科 Saxifragaceae

1. 落新婦屬 Astilbe Buch-Hamiton

1) 落新婦（本草綱目）Astilbe chinensis Maximowicz ex Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 144 (1875); Komarov. Fl. Manch. II p. 407; Nakai. Fl. Kor. I p. 215; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 250; —A. Chinensis Maximowicz var. Davidi Franchet. Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 328; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 61; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 138.

(Oh-chidakedashi)

生於山地的宿根性草本、高達1米餘、葉三出羽状複葉、小葉廣卵形或倒卵形、邊緣有鋭鋸歯、葉裡有毛、托葉褐色、膜質、花小形、多半合5個團集而密生於小枝上、成複總状花序、花梗生褐色長毛、花淡紫紅色、美麗、萼片5、橢圓形

鈍尖、淡黄色、稍帶紫色、花瓣極細長、長1厘米餘、雄蕊10、花葯紫碧色、雌蕊2，酒壺状、花期7～8月。

産地：金州和尚山、千山、鳳凰山、捴江藍帽兒山、小兴安岺。

2) 東北落新婦（列）Astilbe Koreana Nakai, Rep. Veg. Diam. Mt. p. 174 (1918); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 250; — A. chinensis Maxim. var. Koreana Komarov, Fl. Mansh. II p. 408.

(Tarihono-chidakesashi)

生於山坡。類似前种、但區別以花卵状披針形、花裂片先端鋭尖形、上面有光沢、花序寛、花梗生腺毛、花色淡色。花期也比前种早、6月中旬已開花、花白色乃至帶淡紅色。

産地：長白山。

2. 山荷葉屬；大葉子屬（植物分類学報2．3）

Astilboides Engler

1) 山荷葉（長白山）Astilboides tabularis Engler, Pfl.-reich. Saxifragac.-Saxifraga p. 615 (1919); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 250; — Saxifraga tabularis Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 269 (1887); — Rodgersia tabularis Komarov, Fl. Mansh. II p. 410.

(Fukimodoki)

生於林中的宿根性草本、高達1～1.5米、根生葉有長柄（長80～90厘米、粗約2厘米）、圓形、徑80厘米以上、边缘有缺刻、嫩葉上多少生短刺毛、葉柄有刺毛、呈黄褐色、莖葉小、基部截形、或楔形、边缘鋸齒状、花成聚状花序、着生多花、白色。

産地：長白山

3. 金腰子屬；猫眼草屬（日）

Chrysosplenium Tourn ex. L

1) 金腰子（种子植物名称）Chrysosplenium alternifolium Linnaeus, Sp. Pl. p. 398 (1753); Ledebour, Fl. Ross. II p. 226; Komarov, Fl. Mansh. II p. 420; Yabe; Enum. Pl. S. Manch. p. 61; Yamatsuta, List Manch. Pl. p. 138.

(Karafuto-nekonomeso)

生於林地、高达10厘米餘、茎下部稍有微毛根生葉有長柄、散生軟毛、呈腎狀圓形、边缘有5～7齒、毛茸多、基部心臟形、茎葉互生、花序密、被苞以呈黄色的苞葉、鮮黄色、下部苞葉大、與茎葉同形、种子橢圓形、平滑、花期4～5月。

產地：凤凰山。

2) 嬌金腰子（擬）Chrysosplenium amabile Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 908 (1934); Lineam. Fl. Mansh. p. 250; — Chrys. sphaerospermum Maxim. Komarov, Fl. Mansh. II p. 425; Nakai, Fl. Kor. I p. 220; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 61.

(Manshu-nekomomeso)

生於濕地、高达7～8厘米餘、生微毛、葉对生、圓形或扁形、边缘有粗鋸齒、基部廣楔形或圓形、苞裡稍帶紫色、花序簇生2～6花、花黄色、萼片水黄色、圓形、花瓣状、花期5月。

產地：長白山

3) 蔓金腰子（擬）Chrysosplenium flagelliferum Fr. Schmidt, "Reisen Amurl. p. 134 (1868)"; Franchet et Savatier. Enum. pl. Jap. I p. 148; Komarov, Fl. Mansh. II p. 421; Nakai, Fl. Kor. II p. 435; Miyabe et Meyake, Fl. Saghal.

p. 154; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 61; Suto in Journ. Jap. Bot. XI p. 397; Hara, Saxifragac. in Nov. Fl. Jap. p. 84; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 251.

(Tsuru-nekonomeso)

生於蔭地、高达10厘米餘、根生葉有長柄、圆形边緣有圆头或截头的牙齿、莖葉小、互生、圆形或倒卵形、基部廣楔形或截形、上緣有5～7個鈍齿、花序分岐、单一、花黄緑色、

產地：千山、凤凰山、小兴安岭。

4) 林金腰子（擬）Chrysosplenium lectus-cochleae Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 909. fig. 24 (1934): Lineam. Fl. Mansh. p. 251; -Chrys. baicalense (non Maxim.) Komarov. Fl. Mansh. II p. 423.

(Hekage-nekonomeso)

生於山间樹蔭、高达16厘米餘、全草呈緑色、生長軟毛、莖於基部分岐、臬性枝对生、单一或分枝、匐枝短、臬性枝的葉扇形或圆状或卵状、基部楔形乃至圆脚、边緣有波状鈍齿、有毛、着生於匐枝先端的葉往々頗廣阔、花序疎花、花緑色、种子有光沢、表面有乳头突起的细的縱列線、（不为沟状）。

產地：草河口。

5) 毛金腰子（擬）Chrysosplenium pilosum Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 122 (1859); Komarov, Fl. Mansh. II p. 423; Kittagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 231.

(Ke-konome)

生於蔭地、高达10～12厘米、生紅毛、葉对生、扇形、有鈍鋸齿緣，往々從葉腋生2乃至5对的对生葉、花序密、花鮮黄色、花期4～5月。

產地：長白山、小兴安岭.

6) 叉金腰子（擬）Chrysosplenium ramosum Maximowicz Prim. Fl. Amur. p. 121 (1859); Komarov. Fl. Mansh. II p. 422; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 61; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 132; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 251.

（Kumonosu-nekonome）

生於林地河流附近的湿地、高達10厘米餘、生分枝、生深紅色毛、葉对生、腎狀形或倒卵形、基部楔形、花序疎花、花綠色、花序下的葉腎形或扇形，种子橢圓形、平滑、花期5～6月、

產地：小兴安岺（佛山縣結尔）

7) 溢金腰子（擬）；大岩牡丹（竹）Chrysosplenium trachyspermum Maximowicz in "Mel. Biol. XI p. 226 (1881); Komarov, Fl. Mansh. II p. 425; Nakai, Fl. Kor. I p. 220; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 61; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 138; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 251.

（Oh-iwabotan）

生於樹蔭下、高达20厘米餘、全株平滑、葉对生、圓形、茎頂的葉卵形或倒卵形、長4厘米餘、比其他茎葉约大3倍、基部楔形、边缘有鈍鋸齒、花多数、带黄綠色、果長圓形、鈍头、花期5月、

產地：土们岺、佛山縣結尔（小兴安岺）。

4. 溲疏屬（本草经）Deytzia Thunberg

1) 光葉溲疏（東北木本植物圖誌）；千层皮（東北）Deutzia glabrata Komarov in "Act. Hort. Petrop. XXII p. 433 (1903)" (Fl. Mansh. II (1904); Nakai, Fl. Kor. I p. 222 t. 12 fig. i; Chosen-Shokubutsu p. 337 fig. 416; in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 95; Fl. Sylv. Kor. XV p. 63 t. 19;

Rehder in pl. Wils. I p. 24; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 138; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 251.

(Chosen-utsugi)

生於砂质地的灌木、高达2～3米、樹皮灰色或褐灰色、不規則的剝脱、一年生枝帶紅色、無毛；叶廣披針形、倒披針形、長圓形或橢圓状、長6～7厘米、基部楔形、先端銳尖边缘有鋸齒、上面緑色、幾無毛或散生星状毛、下面淡緑色無毛、花序繖房状、多花、花白色、萼杯状、無毛、裂片圆形、平滑、花瓣圆，長5～8毫米、雄蕊10，5長5短花柱3個、稀2個、無毛、蒴果鈡状、寬4毫米餘、花期5月

産地：千山、橋头、凤凰山、吉林老爷岺.

2) 大花溲疏（譯）Deutzia grandiflora Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-petersb. II p. 104 (1833); Baker et Moore in Journ. Linn. Soc. XVII p. 382; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 276; Komarov, Fl. Mansh. II p. 432; Chen Yung. Illustr. Man. Chin. Tree. and shrub. p. 378; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 251.

(Urajiro-hime-utsugi)

高達2米餘的灌木、小枝的樹皮通常帯灰褐色、叶卵形、先端尖、基部圆、边缘有不整齐的鋸齒、上面粗糙、下面有白色绒毛、花每1～3花束生於側生短小枝上、白色、萼筒鈡状、裂片線状披針形、花瓣橢圆状長圆形、雄蕊10 花絲有外曲的牙齿、花柱3、柱头長、花期4～5月。

産地：〔热河〕

備致：錦州省以北的東北地區内不能発見、到朝陽就代替 Dentzia Prunifolia Rehder

3) 小花溲疏（陳嶸）*Deutzia parviflora* Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II p. 105 (1833)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 110; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 276; Komarov, Fl. Mansh. II p. 431; Nakai, Fl. Kor. I p. 222, II p. 486; Chosen-Shokubutsu p. 337; fig. 415; in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 96; Fl. Sylv. Kor. XV p. 65 t. 20; Rehder in Sargent, pl. Wils. I p. 23; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 139; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 251.

(To-itsugi)

生於河谷等的岩石地、灌木、分枝多、老枝的皮暗灰色、一年生者带褐綠色或綠色、散生星状毛、葉对生、卵状或楕圆状或卵状披針形、边缘有鋸齿、上面綠色、散生星状毛、下面淡綠色、散生星状毛、花成繖房花序、小、多花、白色、萼钟状、密生小星状毛、呈灰色、裂片廣卵形、边缘無毛花瓣圆、長3～5毫米、只外面有小星状毛、雄蕊10、花絲细、蒴果寬3～5毫米、花期6月。

產地：千山、草河口、吉林、老爷岭、烏素里。

4) 李葉溲疏（東北木本植物図誌）*Deutzia prunifolia* Rehder in Sargent, pl. Wils. I p. 22 (1913); Nakai, in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 93; Fl. Sylv. Kor. XV p. 59 t. 15; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 139; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 252.

(Iwa-utsugi)

生於岩石地的灌木、高1～2米、老枝灰褐色或暗灰褐色、幼枝散生星状毛、葉对生、卵状或楕圆状、先端長尖、基部楔、边缘有微鋸齿、上面散生星状毛、呈綠色、下面淡綠色，

有星状毛、但后变無毛、花腋生,每2個一束、花梗生星状毛、萼筒長2毫米、裂片綠色、細、花瓣白色、鑷合状排列、長円形、長12〜13 厘米、只外面有毛、花柱3,果実3室、花柱永存、花期5月、

産地：旅順、金州和尚山、千山、凤凰山、鴻冠山、安東

5. 八仙花属（花鏡）;绣球花属
Hydrangea Linnaeus

1) 東陵八仙花（陳嵘）鉄桿繍球（热河）Hydrangea Bretschneideri-Dippel." Handb. Laubholzk. III p. 320 (1893)"; Chen Yung, Illustr. Man. Chin. tree. and shrub. p. 381 fig. 284; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 252; Sato. Man-Mo-Jumoku-dzudetsu p. 125 fig. 88.

(To-ajisai)

生於山野的灌木、高2〜3米、小枝生微毛、二年生小枝呈深褐色、樹皮脱难、葉卵形或橢圆状卵形乃至長圆状卵形、先端尖、基部圆、边缘有鋸歯、上面有光沢、下面生細毛、葉柄長、花成繖房花序、白色、帯淡紫色、花期7月。

産地： {热河}

6. 噴吶草属 Mitella Linnaeus

1) 圓葉噴吶草(擬) Mitella nuda Linnaeus, Sp. pl. p. 406 (1753); Ledebour, Fl. Ross. II p. 228; Maximowicz Prim. Fl. Amur. p. 123; Komarov, Fl. Mansh. II p. 419 Nakai, Fl, Kor. II p. 484; Hara. Saxifragac, in Nov, Fl. Jap. p. 123; Kitagawa, Lineam, Fl. Mansh. p. 252.

(Maruba-charumeruso)

生於針葉樹林下的蘚類間．高达20厘米餘．葉有柄．略圓形或卵圓形．基部心臟形．兩面有淺的三鈍刻．上面散生毛茸．下面有長毛及微小的腺毛．边緣有鋸齒．花莖直立．缺莖葉．有微小的葉．花序疏．花带黄綠色．花瓣羽状分裂．萼片三角状卵形．鈍头．先端反捲．兩面生微腺毛．雄蕊比萼片短．花葯心圓形．子房先端2裂．密生微腺毛．种子卵形或長卵形．黑色．硬．

產地：

7. 槭葉草屬（植物分類学報2．3）
Mukdenia Koidzumi

1) 槭葉草（植物分類学報2．3）Mukdenia Rossii Koidzumi in Phytotax et Geobot. IV p. 120 (1935); Kitagawa. Linean. Fl. Mansh. p. 252;– Aceriphyllum Rossii Engler in Engler et Prantl, Nat. Pfl.-fam. III 2-a p. 52 (1890); Komarov, Fl. Mansh. II p. 411; Nakai, Fl. Kor. I p. 217; Chosen-Shokubutsu p. 328; Yabe Enum. Pl. S. Manch. p. 61; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 138.
(Iwa-yatsude)

叢生於岩石上的多年生草本．高达25厘米餘．地下莖粗．被以黑褐色的鱗片．根出葉有長柄．圓状．掌状5淺裂或深裂．裂片披針形．銳尖头．边緣有不整重鋸齒的缺刻．基部心臟形．葉面平滑．稍有光沢．嫩葉往々带褐赤色．花莖在生葉后即抽出．生白短毛．於莖顶分枝．花着生於短梗上．成複卷繖花序．花白色．径1厘米餘．萼筒盃状，白色．带淡綠色．5裂．裂片長圓形．鈍头．長5毫米餘．花瓣状．花瓣與雄蕊均为5乃至6．比萼的裂片小．長3毫米許．不顯著．花葯暗紫色．比花瓣多少短．雌蕊2個，比雄蕊稍長．淡黄綠色．果实

蒴果．花期5月．

產地：凤凰山、鷄冠山、通山関、章河口。

8. 独根草屬（植物分類学報2·3）

: Oresitrophe Bunge

1) 独根草；石割草（竹）Oresitrophe rupitraga Bunge in Mem. Sav, Etrang. Acad. Sci. St.-petersb. II p.105 (1833); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 252.

(Ishiwariso)

生於岩石间的多年生草本、根茎肥厚、根生葉有柄、廣心脏形、先端急短尖、边缘有重鋭鋸歯、長4～7厘米、寛3～6.5厘米、下面生絨毛、葉柄長3～12厘米、花茎直立、高12～17厘米、生腺毛、茎或往々成疎聚繖圆錐花序、苞退化、花梗長3～5毫米、萼鈡状、裂片楕圆状長圆形、鈍头、白色或淡薔薇色、花瓣缺如、雄蕊10～14、成对、花柱2、果実蒴果、含有多数的种子．

產地：〔热河（霧灵山）〕

9. 梅花草屬；薔耳七屬（植物分類学報2·3）

Parnassia Linnaeus

1) 梅花草（日本植物学大辞典）；白鬚草（植物学大辞典） Parnassia palustris Linnaeus. Sp. pl. p. 262(1753) var. multiseta Ledebour. Fl. Ross. I p. 263(1842); Nakai in Tokyo Bot. Mag. XL p. 469; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 253;—P. palustris L., Komarov, Fl. Mansh. II p. 426; Nakai, Fl. Kor. I p. 220; Chosen-Shokubutsu p. 333; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 62; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 139.

(Umebachiso)

生於山麓或高山的陽地、多年生草本、高达30厘米、根生葉叢生，有長柄、心臟形、莖葉1、（一莖着生一葉），無柄、抱莖、花單一、頂生、白色乃至呈淡黄色、径2～2.5厘米、萼片5、橢圓形、長5毫米、花瓣5、橢圓形，長1厘米、内側的基部有先端綫状細裂而其先端上附着黄色球的鱗片（蜜腺）、雄蕊5、幼時集合於柱头上、但每一雄蕊成熟后反転、那時花絲比雄蕊長、雌蕊1個、無花柱、柱头位置於圓錐状的子房頂端上、花期7～9月、

産地：大連、凤凰山、長白山、兴安岺、乌苏里、

備考：基本种蜜腺分岐成9～13本、本变种15～22本分叉。

10, 山梅花属（植物名实图考）

Philadelphus Linnaeus

1) 京山梅花（中國植物圖譜）Philadelphus pekinensis Ruprecht in " Mel. Biol. II p. 542 (in nota) (1857) "; Komarov, Fl. Mansh. II p. 430; Schneider, Illustr. Handb. Lanbholzk. I p. 373 fig. 241 p-r fig. 238 e-f; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXIX p. 65; Fl. Sylv. Kor. XV p. 50; Yabe, Enum. pl. S. Manxh. p. 62; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 253.

(Pekin-baikwa-utsugi)

高达2～3米的灌木、樹皮灰色、二年枝栗色、一年生枝綠色或带紅綠色、有微毛、葉卵形、兩端尖、上面綠色、散生微毛、下面淡綠色、只在脉上有微毛、疏齿、葉柄也有微毛、花序總状、無毛、花白色、萼片卵形、内面有微毛、花瓣卵形、花柱與雄蕊幾等長、無毛、四裂、柱头長、内向、果实倒卵形、16脉凹入、花期6月。

2) 東北山梅花（東北木本植物図誌）Philadelphus Schrenkü Ruprecht in "Mel. Biol. II p. 542 (1857)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 109; Regel. Tent. Fl. Uss. p. 187; Komarov, Fl. Mansh. II p. 401 p. p.; Schneider. Illustr. Handb. Laubholzk. I p. 372 fig. 238 C; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 336 fig. 414; in Tokyo Bot. Mag. XXIX p. 65; Fl. Sylv. Kor. XV p. 53 t. 12; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 62; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 139 p. p.; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 253.

(Manshu-baikwa-utsugi)

生於山地的灌木、樹皮灰色，帶黄色或呈褐色、葉稍革質卵状或卵状長楕圓形、边缘有鋸齒、葉裡脉上有毛茸、花序総状、生微毛、花白色、径2.5～3厘米、下方者腋生、萼幾無毛、裂片4、銳头、長6毫米餘、有毛、花瓣4、稀5、楕圆形、長1.6厘米、微凹头、有芳香、雄蕊多数(50個)、雌蕊1、花柱4、下部有毛茸、果実蒴果、花期5～6月、

産地：千山、凤凰山、吉林龍潭山、小兴安岭（佛山縣結尔）烏苏里。

大山梅花（竹）var. mandshuricus Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 253 (1939); — P. mandshuricus Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXIX p. 66; Fl. Sylv. Kor. XV p. 51.

(Oh-baikwa-utsugi)

花大、径3厘米以上。

産地：千山、吉林龍潭山、

3) 薄葉山梅花（陳嵘）Philadelphus tenuifolius Ruprecht et Maximowicz in "Bull. Phys.-Math. Acad.

Petersb. XV p. 133 (1856)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 108; Schneider. Illustr. Handb. Laubholzk. I p. 372 fig. 238 m–n; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 335 fig. 413; in Tokyo Bot. Mag. XXIX p. 64; Fl. Sylv. Kor. XV p. 52; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 253.

(Usuba-baihwa-utsugi)

生於山地的灌木、樹皮灰色、二年生枝栗色或带褐灰色、剝脫、一年生枝綠色、有絨毛、葉、卵形、廣卵形或長披針形、边緣有鋸齒、上面綠色、幾乎無毛、下面淡綠色、只葉脈上有微毛、花序總狀、有微毛、花白色、径2.5～3厘米、花瓣4、圆形或廣卵形、花柱的下部無毛、先端4叉、果実半球狀。

產地：千山〔鳥苏里〕

11. 茶藨屬（東北木本植物圖誌）；茶藨子屬（中國經济植物誌）Ribes Linnaeus

1) 刺果茶藨（崔友文）；刺李（改）Ribes burejense Fr. Schmidt in "Mem. Acad. Sci. St.-petersb. ser 7 XII 2 p. 42 (1874)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 435; Nakai, Fl. Kor. I p. 224; Chosen-Shokubutsu p. 343 fig 427; in Tokyo Bot. Mag. XXX p. 140; Fl. Sylv. Kor. XV p. 43 t. 9; Kitagawa Lineam. Fl. Mansh. p. 253.

(Hari-suguri)

生於針葉樹林下的蘚類地、高50～100厘米、樹皮初帶黃色的灰色、老枝暗紅色、有各种的刺、刺硬、多数、特别每3～7個橫列的生於葉下、葉圓形、3乃至5裂、基部心臟形或截形、上面綠色、散生微毛、下面淡綠色、散生微毛、葉柄0.5

……厘米、生微毛、花[illegible]……下垂、花梗生微毛而散生[illegible]腺、[illegible]、[illegible]萼筒長3～4毫米，[illegible]倒披針形、[illegible]花瓣倒披針形、先端圓、比雄蕊多少短、花柱深的2义、柱头稍下垂、子房有刺和毛、漿果有多数[illegible]带黄色的長刺、呈紫色、食用、味美、

産地：長白山、〔烏蘇里〕小兴安岭、

2) 楔叶茶藨（东北木本植物图誌）Ribes Diacantha Pallas., "Fl. Ross. I p. 36 t. 66 (1788)"; De Candolle, Prodr. III p. 479; Komarov, Fl. Mansh. II p. 445; Nakai, Fl. Kor. I p. 226; Fl. Sylv. Kor. XV p. 33 t. 2; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 254; Sato, Man-Mo Jumoku-dzusetsu p. 131 fig. 92.

(Toge-suguri)

生於崩岩石地等处的雌雄異株的灌木、枝條有刺、二年生的枝帶紅褐色、老枝灰色、並平滑、多少革質、有光沢、倒卵形、基部楔形、先端3尖、有粗鋸齒、総状花序生於混芽的頂上、成枝的芽生於其下側、総状花序具有苞、苞倒披針形、比小花梗長、先端有微毛、小花梗無毛、雄花子房退化、萼扁平、萼片橢圓形、先端有小鋸齒、黄綠色、花瓣與萼同色、狭篦形、雄蕊5、花柱2～3义、柱头小头状、雌花球形或有卵形的子房、萼片卵形、花瓣小、雄蕊退化、花柱2义、漿果有長的感覚、橙紅熟、

産地：兴安岭、

3) 蔓茶藨（竹）Ribes fasciculatum Siebold et Zuccarini

var. chinense Maximowicz in "Mel. Biol. IX p.

238(1843)"; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXX p. 141; Fl. Sylv. Kor. XV p. 30 t. 1; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 254; Sato, Man-Mo Jumoku-dzusetsu p. 132.

(Shina-yabu-sanzashi)

雌雄異株或具有完全花的灌木、高1～1.5米、無刺、老枝呈黑褐皮色、二年生枝灰色、一年枝呈綠色、葉有長葉柄、3淺裂、邊緣有粗鋸齒、上面幾乎無毛、下面淡綠色、生絨毛、葉柄1～3厘米、生絨毛、花序簇生於短枝的頂上、雄花具長花梗、萼杯狀、裂片黃色、帶卵橢圓形、外反、花瓣比萼片小、黃色、倒卵形、雄蕊內曲、與萼片对生、花柱短、雌花有倒卵形的子房、萼筒杯狀、裂片外反、花瓣倒三角形、雄蕊5、退化、果實圓、紅熟

產地：旅順沖蟒島.

4) 腺毛茶藨 Ribes Giraldii Janczewski in Bull. Acad. Sci. Crac. Cl. Sci. Nat. p. 289 (1906):

var. Polyanthnm Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. XLIX p. 226(1935); Lineam. Fl. Mansh. p. 254; Sato, Man-Mo Jumoku-dzusetsu p. 133 fig. 94.

(Shihokaze-suguri)

生於海岸附近的小灌木、葉有長柄、3或5裂、邊緣有缺刻狀牙齒、雄花序比原種花多而密、花淡綠色、果實紅熟、雌雄異株、比本種雌性花序的花多而密。

產地：〔旅順老鉄山、大連星個浦〕.

5) 黑果刺藨(擬) Ribes horridum Ruprecht in Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 117 (1859); Komarov, Fl. Mansh.

II p. 446; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXX p. 143; Fl. Sylv. Kor. XV p. 45 t. 10; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 254.

(Kuromino-hari-suguri)

生於高山的小灌木、枝帶黃褐色、密布帶黄色的針狀刺。葉有長柄、掌状5～7中裂、裂片的上緣有粗牙齒。上面有直立的小刺、下面脈上有小刺、総状花序下垂、密生有柄的腺具有缅毛，苞長1～2毫米、披針状、边缘有腺、萼片圆、花瓣扇状半圆形、花柱2叉、漿果圆、黒色、有腺毛。

産地：〔朝鮮白头山〕

6) 長白茶藨（東北木本植物圖誌）Ribes Komarovi A. Pojarkova in "Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS. ser. I II p. 209 fig. 16 (1936)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 254; Sato, Man-Mo Jumoku-dzusetsu p. 132; —R. Maximowiczianum Komarov var. saxatile Komarov. Fl. Mansh. II p. 443.

(Hozaki-yabu-sanzashi)

生於岩石地的灌木、葉有短柄、先端3裂、边缘鋸齒大、有光沢、葉裡脈上疎生毛茸、葉柄也生腺毛、花成直立的総状花序、小、帶緑色、漿果球形、红熟、雌雄異株。

産地：吉林老爷岺〔烏苏里〕

7) 東北茶藨（東北木本植物圖誌）;狗葡萄（東北）;山櫻桃（東北林區）Ribes mandshuricum Komarov in "Act. Hort. Petrop. XXII p. 437 (1903)"; Fl. Mansh. II p. 437; Nakai, Fl. Kor. I p. 226; Chosen-Shokubutsu p. 344 fig. 428; in Tokyo Bot. Mag. XXX p. 144; Fl. Sylv. Kor. XV p. 42 t. 8. Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 62;

Yamatsuta, List Manch. pl. p. 140; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 254;— R. mandshuricum Komarov var. villosum Komarov, l. c. p. 438; Nakai, Fl. Sylv. Kor. XV p. 42.

(Oh-momiji-suguri)

生於山地的灌木、高达2米餘、樹皮灰色、葉有長柄、掌状3或5中裂、边缘有牙齿、基部心臟形、葉裡有絨毛、総状花序花密、初直立、但后下垂、小花梗生微毛、萼倒卵形或廣卵形、裂片圆、外反、花瓣極小、倒卵形、外反、雄蕊長、伸出、花柱2叉、漿果球形、果紅化、可食用、花期5月。

產地：連山関、草河口、長白山、烏蘇里、

光葉茶藨（擬）；鶴啄李（東北）var. subglabrum Komarov, l. c. p. 438 (1903); (Fl. Mansh. II); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 255; Sato, Man-Mo-Jumoku-dzudetsu p. 135.

(Chosen-momiji-suguri)

類似本种、但只葉裡脉上有毛、花序散生短毛。

產地：〔热河、東滿〕

2) 尖葉茶藨（東北木本植物図誌）Ribes Maximowiczanum Komarov in "Act. Hort. Petrop. XXII p. 787 (1903)"; Fl. Mansh. II p. 443; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 255;— R. tricupe Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 342 fig. 426 (1914).

(Zarikomi, Chosen-zarikomi)

生於林中濕地的雌雄異株的小灌木、一年生枝褐色或紅褐色、二年生枝呈灰色、老時剝裂、葉有短柄、先端3

長、鋸齒大、上面散生微毛、下面具毛或散生腺毛、中央裂片之鋸齒銳尖、葉柄生腺毛、總狀花序花少、常疏生腺毛、雄花具短花梗關節、有長柄、萼筒狀、裂片橢圓狀，有小鋸齒、花瓣倒卵形、極小、雄蕊5、花柱先端2叉、沒有子房；雌花沒看过、漿果卵形、紅熟。

產地：長白山。

9) 西伯利亞茶藨（擬）Ribes pallidiflorum A. Pojarkova in "Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS. ser. I II p. 178 (1936); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 255; —R. petraeum (non Wulf) Komarov, Fl. Mansh. II p. 440; —R. atropurpureum C. A. Meyer var. tomentosum Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 118 (1859); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 140.

(Shiberia-suguri)

產地：長白山〔烏蘇里〕

10) 英吉里茶藨（東北木本植物圖誌）Ribes Palczewskii A. Pojarkova in "Act. Inst. Bot. Aca. Sci. URSS. ser. I II p. 168 fig. 3 (1936); Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. V. p. 154 (Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan); — R. rubrum L. var. acuminatum Regel. Tent. Fl. Uss. p. 71 (1862)

(Manshu-hai-suguri)

在長白山中腹発見的灌木、下部圓、葉3裂 ... 尖、結实红色的果实。

產地：長白山（樺皮河子、刘家蹚子）

11) 少花茶藨（擬）Ribes pauciflorum Turczaninow ex Ledebour, Fl. Ross. II p. 200 (1844—46); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 255; —R. nigrum (non L.) Komarov, Fl. Mansh. II p. 435; Sato, Man-Mo-Jumoku-dzusetsu p. 136 fig. 96.

(Manshu-Kuro-suguri)

生於山地的灌木．葉有長柄．3中裂、边緣有牙齒．花種有結實．總狀花序下垂、漿果卵圓形、黑熟．

產地：興安嶺、哈爾濱（栽培）

12) 水葡萄茶藨（東北木本植物圖誌）；水葡萄（大興安嶺）
Ribes procumbens Pallas, "Fl. Ross. I 2 p. 35 t. 65 (1788)"; De Candolle III p. 480; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 117; Komarov, Fl. Mansh. II p. 436; Schneider. Illustr. Handb. Laubholzk. I p. 423; Nakai, Fl. Kor. I p. 225; Chosen-Shokubutsu p. 342 fig. 424; in Tokyo Bot. Mag. XXX p. 143; Fl. Sylv. Kor. XV p. 40 t. 7; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 255. (Hai-suguri)

生於針葉樹林下的矮小灌木．莖橫臥．埋於蘚類中．只小枝．露出枝呈綠色．葉有長柄．圓形．基部心臟形、3～5淺裂、边緣呈鈍鋸齒．上面綠色、散生短毛、下面淡綠色．脈上有腺毛、葉柄达3厘米、生微毛．花序芽與葉芽分生、通常在枝的側方上成總狀，上側．着生6～9花、小花梗長2～4毫米．散在腺狀的小突起、先端矣花成倒卵．萼圓形、花瓣小、倒卵形、雄蕊5．花柱2叉、柱手頭状、漿果球形、紅熟、可食用，

產地：小興安嶺（佛山縣結烈）

13) 小葉茶藨（東北木本植物圖誌）；Ribes pulchellum Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. V p. 191 (1832)
Ribes pulchellum Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. V p. 191 (1832)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur p. 482; Komarov, Fl. Mansh. II p. 446; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 255

(Hiroha-toge-suguri)

產地：〔東滿　北滿〕

14) 烏蘇里茶藨（擬）Ribes ussuriensis Janczewski in "Bull. Acad. Sci. Crac. Cl. Sci. Nat.

p. 12 p. 231 (1906); Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXX p. 143; Fl. Sylv. Kor. XV p. 39 t. 6; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 141; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh p. 256.

(Usuri-suguri)

高1米餘的灌木、一年生枝綠色、有短毛和腊袅、叶概为5角状、3浅裂、边缘有粗鋸歯、上面綠色、散在短细毛而有腊袅、下面淡綠色、脉上散生短而一面有腊袅、總状花序花少、有短絨毛、萼片基部相癒合、披針形、有短毛及腊袅、花瓣長倒披針形或椭圆形、先端圆、花柱2叉、漿果球形、黒熟、味美.

産地：　兴安岺〔乌苏里〕

12. 虎耳草属（本草纲目）Saxifraga Linnaeus

1) 長叶虎耳草（擬）Saxifraga bronchialis Linnaeus. Sp. pl. p. 400 (1753); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 119; Komarov, Fl. Mansh. II p. 412; Yamatsuta, List Manch pl. p. 141; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 256.

(Nagaba-shikotanso)

叢生於岩石上、高12～15厘米、茎多数、斜伺、叢生叶、叶線状、先端鋭、边缘睫毛状、花梗有腺毛、花淡黄白色、花期6～7月.

産地：兴安岺

2) 朝鮮虎耳草（擬）Saxifraga Fortunei Hooker fil. in Curtis, Bot. Mag. LXXXIX t. 5377 (1863).

var. koraiensis Nakai in Journ. Jap. Bot. XIV p. 227 (1938); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 256; —S. cortusaefolia S. et Z. Komarov, Fl. Mansh.

II p. 412; Nakai, Fl. Kor. I p. 219; Yabe, Enum. pl. S. Manoch. p. 62.

(Chosen-daimojiso)

生於岩石陡坡，多年生草本、高15～20厘米、全株疎生毛茸、茎上無葉、根出葉葉柄長、腎圓形、边缘有掌状浅缺刻、有鈍牙歯、基部心臟形、平滑或疎生毛、葉柄有密毛、從葉叢生一花茎、呈紫紅色、茎的先端多少彎曲、枝側出、各枝的基部有披針状鱗片、花於各枝上排列成總状、花穗疎、花着生於長梗上、不整齐花、5瓣、白色、中上面的3個小形、長橢圓形、長6毫米餘、下面的2個大形、線状長圓形、長约1厘米、花瓣排列呈大文字状、雄蕊10、雌蕊1、柱头2、种子平滑、花期9～10月．

產地： 凤凰山、高丽门

3) 長白虎耳草(擬) Saxifraga laciniata Nakai et Takeda in Tokyo Bot. Mag. XXVIII p. 305 (1914); Miyabe et Tatewakiin Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. XIV p. 75; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 256; Hara. Saxifragac. in Nakai, Nov. Fl. Jap. p. 73 fig. 16; — S. stellaris (non L.) Komarov, Fl. Mansh. II p. 414.

(Kumoma-yukinoshita)

生於高山水分多的向陽礫地、多年生草本、高15～20厘米、根出葉開展、匙状楔形、倒卵状披針形、花部長楔形、上部边缘有缺刻状牙歯、肉質、边缘有腺毛、花茎单一、有腺毛、無葉或有一個披針形的小形葉、顶端分枝、往往帶暗紅色、花白色、花瓣長圓状、下部有2黄斑点、基部急细、有柄、萼片長圓状卵形、花時反捲、种子卵形、並列乳头状突起，有纵棱．

產地：長白山．

4) 白花虎耳草（擬）Saxifraga manchuriensis Komarov in" Act. Hort. Petrop. XXII p.415 (1903)"; (Fl. Mansh. II p. 415); Nakai, Fl. Kor. I p. 218; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 62; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 256.

(Shirobana-kurokumoso, Chosen-kurokumoso)

生於樹蔭地或岩质坡地等処、高达30～40厘米、根生葉有長柄、圆状、有整齐的鈍鋸歯、平滑、边缘有毛茸、葉柄有白粗毛、花穗密生少数花、花梗腺毛多、花白色、花瓣長圆状匙形、细、萼片線形、

産地：凤凰山、連山関、長白山、

5) 京虎耳草（擬）Saxifraga pekinensis Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 120 (in nota) (1859); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 256.

(Pekinso)

生於湧泉地附近的多年生草本、茎伏卧、有毛、茎葉互生、有長柄、腎肘形、向葉柄成楔状、边缘有鈍牙歯状裂片、花茎有对生葉、花序疎圆錐状、萼片線状長圆形、花瓣匙状倒卵形、为萼的又倍、花柱咲萼片等長.

産地：〔热河〕

6) 点葉虎耳草（擬）Saxifraga punctata Linnaeus. Sp. Pl. p. 401 (1753); Komarov, Fl. Mansh. II p. 414; Nakai, Fl. Kor. I p. 219; Chosen-Shokubutsu p. 330; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 256.

(Shibeva-iwabuki)

生於高山溪流两岸的湿地、高达40厘米餘、根生葉有長柄、圆状、边缘有整齐的大鋸歯、上面疎生短毛、花茎高、小枝分岐、花有腺毛、细長、着生小花梗上、白色、小形、花序成

…総圓錐花序、花瓣倒卵形、萼片卵状披針形、

産地：長白山。

7) 西伯利亜虎耳草（擬）*Saxifraga sibirica* Linnaeus, "Sp. Pl. ed. 2 p. 577 (1762)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 257.

(Shiberia-yukinoshita)

生於山地、高13～18厘米、質柔軟、根生葉有柄、腎形、有牙歯状的缺刻、寬約1厘米、茎的下葉有柄、但上葉無柄、互生、边縁呈掌状的大牙歯状、花較大、腋生、白色、萼筒発達好、果時膨大而成鐘状、花期6～7月。

産地：兴安岭伊勒克特→13公里。

景天科 Crassulaceae (G4. Sp.19, var 7. f.1)

1. 瓦松屬 *Orostachys* Fischer

1) 瓦松（應本草）兎子拐杖（朝陽）*Orostachys fimbriatus* A. Berger in Engler et Prantl, Nat. Pfl.-fam. ed. 2 VIII a p. 464 (1930); Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS IX p. 113 t. 6 fig. 5; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 245; — *Cotyledon fimbriata* Turcz. Yamatsuta, List Manch. pl. p. 135; — *Umbilicus ramosissimus* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 472 (in nota) (1859).

(Edauchi-renge)

二年生草本、高达10～[illegible]厘米、[illegible]、互生、線状或倒披針形、長1～3厘米、[illegible]、有刺、花序密、總花序的下部分岐、[illegible]刺状、[illegible]、萼片長圓形、鈍尖頭、長1～3毫米、[illegible]、長5～6

毫米、雄蕊比花瓣短或等長、果实長圆形、有咀、种子小形、卵形、花期8月。

產地：大連。

2) 瓦花（本草纲目）、昨叶何草（唐本草）、瓦蓮華（日）、

Orostachys japonicus A. Berger in Engler et Prantl. Nat. Pfl.-fam. ed. 2 VIII a p. 464 (1930); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 246; — *Cotyledon japonica* Maximowicz, Komarov, Fl. Mansh. II p. 402; Nakai, Fl. Kor. I p. 232; Chosen-Shokubutsu p. 351; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 135.

(Tsume-renge)

生於岩上或向陽的乾燥草野、二年生草本、全株粉白、密布紫红色的微细点。高达12～30厘米、叶肉质、披針形、銳尖头、幾乎針状、花成圆錐状總状花序、苞披針形、花梗極短、有紫红色的细点、萼片5、披針形、銳尖头、長4毫米、花瓣5、白色、線状長圆形、銳尖头、基部癒合、長8毫米、雄蕊10、與花瓣等長或稍長、花药暗红色、雌蕊5、花期8～10月。

產地：千山、首山、凤凰山、

3) 軟叶瓦松（擬）*Orostachys malacophyllus* Fischer, "Cat. Hort. Gorenk. ed. I p. 99 (1808)"; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. IX p. 110 t. 6 fig. 3; Kitagawa, Linea. Fl. Mansh. p. 246; — *Cotyledon malacophylla* Pallias, Komarov, Fl. Mansh. II p. 401; Nakai, Fl. Kor. I p. 232; Chosen-Shokubutsu p. 351; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 59; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 136; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 415,

(Shiberia-iwarenge, Awono-iwarenge)

二年生、高5～20厘米餘、茎綠色、橢銳尖，具刺端，花成総状花序、白色、花期9月.

产地：

4) 小瓦松（擬）、小蓮華（日）Orostachys minutus A. Berger in Engler et Prantl, Nat. Pfl.-fam. ed. 2 VIII a p. 464 (1930); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 246;- Cotyledon minuta Komarov, Fl. Mansh. II p. 404; Nakai, Fl. Kor. I p. 233; Chosen-Shokubutsu p. 350; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 136.

(Ko-renge)

生於山麓等処的二年生草本、高8～10厘米、全株淡紫紅色、呈粉白色、茎叢生、肉質、狭長橢圓形、先端有爪狀附屬物、根出茎先端截形、有爪、花成複総状花序、花梗長3.5毫米、萼片5、小、銳尖、花瓣5、長圓形、兩端尖、下半部白色、上部紅色、外反、外側淡色、長5毫米、雄蕊10，與花瓣等長、雌蕊5、與雄蕊等長，呈角狀、花期9～10月.

產地：大連凌水寺、风凰山、

5) 刺瓦松（擬）Orostachys spinosus A. Berger in Engler et Prantl. Nat. Pfl.-fam. ed. 2 VIII a p. 464 (1930); Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. IX p. 110; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 246;-Cotyledon spinosa L., Sp. pl. p. 429 (1753); Komarov, Fl. Mansh. II p. 403; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 60.

(Kibana-tsumerenge)

生於岩石的裂縫或礫質坡地、二年生草本、茎狭長圓形、先端終於小刺、花成総状花序、有短柄、黃色、

產地：錦西縣

2 扯根菜屬 Penthorum Linnaeus

1) 扯根菜（救荒本草）Penthorum chinense Pursh. "Fl. Bor. Amer. I p. 323 (1814)"; De Candolle, Prodr. III p. 414; Komarov, Fl. Mansh. II p. 405; Nakai, Fl. Kor. I p. 233; Chosen-Shokubutsu p. 352; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 60; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 136; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. IX p. 132 t. 7 fig. 1; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 246.

(Takonoashi)

生於水沢附近的多年生草本、高达60～80厘米、茎圆柱形、平滑、呈淡红色、葉稍密生、互生、狭長披針形或披針形、銳头、基部狭、边缘有銳鋸齒或重鋸齒、平滑、花枝於茎顶分枝、各枝彎曲而開展、開放后花在枝上有如章魚足的吸盘状、花径6毫米、花被6～12個大小疋交互的排列、呈淡黄綠色、披針形、銳头、雄蕊10、雌蕊6、花期7～8月。

産地：大連、千山、連山関、凤凰山；

3、景天屬（本草经）Sedum Linnaeus

1) 土三七（植物名实图考）、细叶費菜（中國植物图鑑）

Sedum Aizoon Linnaeus, Sp. pl. p. 430 (1753); Ledebour, Fl. Ross. II p. 183; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 115; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 159; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 282; Komarov, Fl. Mansh. II p. 395; Nakai, Fl. Kor. I p. 229; Chosen-Shokubutsu p. 347; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 57; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 136; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. IX p. 67; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 247.

(Hosobano-kirinso)

生於向陽的灌木林中或山坡、多年生草本、高达20～45厘米、簇生數莖、莖平滑、莖生葉、無葉柄、下葉線狀橢圓形或基部漸尖、略帶形、邊緣有鋸齒、上葉長圓狀披針形或橢圓形、兩端漸尖、尖、只上部有鋸齒、下面呈淡綠色、花成繖房狀聚繖花序、無柄、向上、基部有1葉狀苞、萼片綠色、杯狀、5裂、裂片廣三角形、先端絲狀、花瓣5、線狀橢圓形、銳尖、長6毫米、鮮黃色、雄蕊10、黃色、比花瓣稍短、雌蕊5、花期6～7月.

產地：大連、千山、北陵、撫順、長春、樺松、延吉、
　　烏苏里、小兴安岭

大葉景天(拟)石头菜(吉林) var. austro-manshuricum Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 247 (1939); —Sedum austro-manshuricum Nakai et Kitagawa in Rep. First. Sci. Exped. Manch. sect. 4 I p. 26 (1934).

(Ohba-kirinso)

葉比本种較廣闊、略圓形、廣倒卵形、橢圓形、卵形或狹卵形、先端鈍尖乃至稍銳尖、基部楔形、長1～4.7厘米、寬0.7～3厘米、

產地：〔热河(雾灵山)〕

多花景天(擬) var. floribundum Nakai in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XXXI p. 487 (1911); Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 247.

莖高达10厘米餘、葉線狀披針形或廣披針形、有鈍鋸齒、花序短、花小形

產地：〔南滿〕

乳毛茎景天(擬) var. glabrifolium Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 247 (1939);—Sedum Selskianum Regel et Maack var. glabrifolium Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 21 p. 86 (1936).

(To-kirinso)

茎有乳头状微毛．

産地：〔朝陽〕

光茎景天(擬) f. glaberrimum Kitagawa, l.c. p. 247 (1939);—S. Selskiamum Regel et Maack var. glaberrimum Kitagawa, l.c. p. 86 (1936).

(Manshu-kirinso)

茎平滑．

産地：〔热河〕

小叶景天(擬) var. Yamatsutai Kitagawa, l.c. p. 247 (1939)

(Kobano-kirinso)

茎纤细、高达18厘米．叶小形．狭．狭线状或线形、先端鈍头、上部缘有鋸齿、長3厘米、寬3-5毫米．

産地：〔千山〕

2) 長叶石景天(擬) Sedum elongatum Ledebour. "Fl. Alt. II p. 193 (1830)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 247;—S. rosea L. var. oblonga Hara in Journ. Jap. Bot. XIII p. 929 (1937);—S. Rhodiola Dc. var. elongatum Ledebour, Komarov, Fl. Mansh. II p. 399; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 137.

(Nagabano-iwabenkei)

生於高山石坡．茎簇生、叶线状長圓形．鈍头．边缘有鈍

鋸齒、花成繖房狀聚繖花序、黃色、萼片4、卵狀長圓形、花瓣披針形、雄蕊2乃至10、果花瓣略等長、花期7～8月、

産地：長白山、

3) 長莖景天（擬）Sedum eupatorioides Komarov in Komarov et Klob-Alisova, "Key Pl. Far East, Reg. USSR. I p. 601 (1931); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 248;—S. Telephium L. var. eupatorioides Komarov, Fl. Mansh. II p. 393.

(Seitaka-benkeiso)

産地：〔東滿〕

4) 狗景天（擬）Sedum Middendorffianum Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 116 (1859); Komarov, Fl. Mansh. II p. 397; Nakai, Fl. Kor. I p. 230; Chosen-Shokubutsu p. 346; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 60; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 136.

(Hime-Kirinso)

生於山地的岩石地、高15厘米餘、葉線狀披針形、邊緣有鋸齒、互生、花成繖房狀聚繖花序、呈黃色、下部的花有梗、花期6～7月。

産地：

5) 柳葉景天（擬）Sedum polytrichoides Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 286 t. 7 fig. B 4 (1887); Komarov, Fl. Mansh. II p. 396; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 345; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 248;—S. Kinsianum Makino in Tokyo Bot. Mag. XVII p. 60 (1903).

(Tsukushi-mannengusa)

生於岩石地、高达7厘米餘、莖簇生、葉披針狀線形、基部稍微帶紫色、全緣、花成繖房狀聚繖花序、黃色、5數性、

花瓣線状披針形、果実蓇葖
　　産地：吉林威虎嶺

6)　萬年景天（擬）Sedum sarmentosum Bunge in Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II p. 104 (1833); Komarov, Fl. Mansh. II p. 394; Nakai, Fl. Kor. I p. 230; Chosen-Shokubutsu p. 347; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 60; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 137; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 248.

(Tsuru-mannengusa)

生於山野的多年生草本、高达约9厘米餘、全株平滑、有伏臥性茎、葉肉質、每3個輪生、線形、花茎直立、萼片5、線状長圓形、鈍头、長5毫米、花瓣5、黄色、披針形、鋭尖头、與萼片等長、雄蕊10、比花瓣稍短、雌蕊5、花期5～6月。

　　産地：千山、草河口、

7)　毛景天（擬）Sedum Selskianum Regel et Maack in Regel, Tent. Fl. Uss. p. 66 t. f. 911 (1861); Regel, Tent. Fl. Uss. p. 66 t. 6 fig. 9-11; Komarov, Fl. Mansh II p. 396; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. IX p. 41; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 248.

(Ke-kirinso)

生於岩石地、簇生多茎、全株生帯灰色的毛茸、葉披針状、边缘有鋸歯、花成繖房状聚繖花序、黄色、花期7～8月。

　　産地：樺川縣大石头、烏苏里、

8)　大景天（擬）Sedum spectabile Boreau in "Mem. Soc. Acad. Maine-et Loire XX p. 116 (1866)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 394; Nakai, Fl. Kor. I p. 288; Chosen-

Shokubutsu p. 349; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 60; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 137; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 248.

(Oh-benkeiso)

生於岩石上的多年生草本，高30～40厘米，生数茎，茎平滑，呈粉白色，全草强壮，叶对生或3叶轮生，卵形或广卵形，钝头或圆头，基部稍微急尖，多少楔形，边缘有波状牙齿或几乎全缘，肉质，長3～10厘米，宽3～5厘米，花成密繖房状聚繖花序，萼片5，淡红紫色，狭披针形，锐尖头，長6毫米，雄蕊10，比花瓣長，長8～10毫米，雌蕊5，花期8～9月。

产地：大連、千山、凤凰山、高丽门、

狭叶大景天（拟）var. angustifolium Kitagawa in Rep. First. Sci. Exped. Manch. sect. IV p. 21 p. 86 (1936); Lineam. Fl. Mansh. p. 249,

(Hosobano-Oh-Benkei)

叶小，狭椭圆形——長椭圆形，边缘的牙齿尖，

产地：〔热河、吉林附近〕

9) 繁缕叶景天（拟）Sedum stellariaefolium Franchet, "Pl. David. I p. 130 (1884)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 249,

(Hakobe-mannengusa)

产地：〔承德〕

10) 白景天（拟）Sedum Telephium Linnaeus, Sp. pl. p. 430 (1753).

var. albiflorum Maximowicz in "Mel. Biol. XI p. 752 (1883)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 392; Kitagawa,

Lineam. Fl. Mansh. p. 249.

(Shiro-benkeiso)

生於山坡的砂質地等処、全株平滑、葉对生或稀軛生、花繖房状聚繖花序、粉白色或呈綠白色、花瓣狭、銳尖、長4毫米餘、雄蕊與花瓣略等長、花期8～9月.

産地：東陵、凤凰山、烏苏里、

紫景天（中國植物図鑑）var. purpureum Linnaeus, l.c. p. 430 (1753); Komarov, Fl. Mansh. II p. 392; Kitagawa, l.c. p. 249.

(Murasaki-bendeiso)

生育岩石質地、小形；花淡紫紅色、

産地：凤凰山、兴安岺、黑龍江上域（西口子小北沟）.

11) 零餘子景天（擬）Sedum viviparum Maximowicz in "Mel. Biol. XI p. 741 (1883)"; Komarov. Fl. Mansh. II p. 390; Nakai, Fl. Kor. I p. 228; Chosen-Shokubutsu I p. 348; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 60; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 137; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. IX p. 61; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 249.

(Komochi-benkeiso)

生於岩上或乾燥地的多年生草本、高达50厘米、茎斜立、淡綠色、平滑、稍有光沢、葉每3～4葉軛生或对生、葉柄極短；長圆形、長卵形或披針状、銳头或鈍头、边緣有不整的短齒、肉質．衣葉腋生鱗茎状珠芽、花衣茎頂上分枝而成密的岐繖花序、呈黃白色、萼片5、披針形、銳尖头、花瓣5、長圆形、長3.5毫米、雄蕊10、比花瓣長、雌蕊5、花序间有多数的珠芽、花期9～10月.

産地：凤凰山、撫松縣漫江

(2) 霧灵景天 (擬) Sedum wulingense Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 249 (1939); — Chamaerhodiola wulingensis Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 I p. 31 t. 9 (1934).

(Murei-Kirinso)

生於山頂附近的礫地、多年生草本、莖木質、頸著的粗、帙密集、多数、平滑、高 1.8～13.5 厘米、葉互生、線形、鈍头、全緣、長 8 毫米、寬 1.5 毫米、花序繖房状聚繖花序、着生 2～6 花、花梗短、萼片黄色、披針状線形、花瓣黄色、披針形、先端鎌状銳尖形、長 6.5～10 毫米、雄蕊通常 10、花药褐色、子房卵状、先端細、合成果、

産地：〔热河（霧灵山）〕、

4. 東爪草屬 Tillaea Linnaeus

(1) 東爪草（日）Tillaea aquatica Linnaeus, Sp. pl. p. 128 (1753); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 423; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 497 fig. 1489; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. IX p. 12 t. 2 fig. 2; — Bulliarda aquatica DC., Prodr. III p. 382; Ledebour, Fl. Ross. II p. 172.

(Azuma-tsumekusa)

生於河岸附近的湿地、一年生草本、高达 2.5 厘米餘、莖叢生、葉对生、無柄、線状披針形、銳尖、質稍微肉質、長 4 毫米餘、花腋生、單立、無梗、細小、白色、萼 4 深裂、裂片卵状長圆形、鈍头、花瓣 4、卵状披針形、不開展、長萼片的 2 倍、雄蕊 4、子房 4 個分生、長圆形、花柱極短、果实蓇葖、腹縫線開裂、花期 7 月、東北產新發見植物、

産地：黒龍江上流漠河碼头附近、黒河、烏苏里至
大草甸子．

薔薇科 Rosaceae

1. 龍牙草属 Agrimonia Linnaeus

1) 园托叶竜牙草（拟）Agrimonia coreana Nakai, Rep. Veget. Diam. Mt. p. 71 p. 175 (1918); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 257.

(Chosen-kinmizuhiko)

生於山野多年生草本．高50餘厘米．茎细、有细毛、叶为羽状複叶、小叶椭园形、辺缘有鋸齿．托叶大、長2厘米．园形或腎脏形、花为穗状花序、黄色、萼筒有多数的鈎状毛、

産地：千山、草河口、凤凰山、撫順縣東崗．

2) 竜牙草（救荒本草）·瓜香草、地仙草（黒竜江）Agrimonia pilosa Ledebour, " Ind. Hort. Dorp. Suppl. p. 1 (1823) "; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 257; — A. pilosa Ledeb. f. typica Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLVII p. 245.

(Shiberia-Kinmizuhiki)

生於野地．多年生草本、高达50餘厘米、全株有腺毛、茎单一、叶羽状複叶、小叶为長园状披針形、其两缘有4～7（通常4～5）個鋭鋸齿、上面稍有毛茸、下面的脉上有毛．托叶小、卵形、花为穗状花序、黄色、萼筒倒卵状、细條、裂片不等長。辺缘有鈎状毛、附着衣服．

産地：黒竜江上游（西口子）

多齿竜牙草（拟）f. davurica Nakai in Tokyo Bot.

Mag. XLVII p. 245 (1933); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 257.

(Daturia-kinmizuhiki)

茎単一，小叶有6～10锯齿，表面有伏毛、下面脉上有短毛。

産地：兴安岭。

仙鶴草牙草(配)、仙鶴草(黑龙江)、金線草(热河) var. japonica Nakai, "Veget. Mt. Apoi p. 54 (1930)"; in Tokyo Bot. Mag. XLVII p. 245 (1933); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 257; — A. japonica Koidzumi in Tokyo Bot. Mag. XLIV p. 104 (1930).

茎通常分枝、有毛；小叶倒卵形或倒披針形，边缘锯齿尖锐、为9～13(通常9～11)個。

産地：千山、沈阳、四平、公主岭、吉林(乌苏里)。

用途：药用(龍牙草)。

3) 腺枝龍牙草(拟) Agrimonia viscidula Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II p. 102 (1833); Kitagawa, in Journ. Jap. Bot. XIX p. 115; — A. pilosa Ledeb. var. viscidula Komarov, Fl. Mansh. II p. 519.

生於原野、多年生草本、高达30餘厘米。茎通常分歧、有腺毛、叶为羽状複叶、小叶倒卵状、鈍头、边缘鋸齿鈍形、背面有毛，质通常厚。托叶小形、長5毫米、花为穗状花序、黄色。

産地：旅順、老鉄山。

長叶腺枝龍牙草(拟) f. borealis Kitagawa, l. c. p. 115 (1943).

小苞概为長形.

產地：鉄岺、長春、

2. 扶移屬（本草拾遺）Amelanchier Medikus

1) 毛扶移（中國植物图鑑引）Amelanchier asiatica Endl. in "Walp. Rep. II p. 55 (1843); Schneider. Illustr. Handb. Laubh. I p. 736 fig. 410 f-h fig. 412 a-b; Koidzumi, Consp. Ros. Jap. p. 78; Nakai, Fl. Sylv. Kor. VI p. 19 t. 1; Chen Yung. Illustr. Man. Chin. trees and shrubs. p. 424; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 468.

生於山地的小喬木、樹皮帶紫色、平滑·苞有長柄、楕圆形、先端尖、边缘有鋸歯、表面無毛、下面在幼時苞和苞柄密被白色或肉色的毛·花在短枝的先端上成総状花序或繖房状総状花序·花梗细有毛·萼密被白毛·裂片外反·花瓣線状、長10～15毫米、白色·雄蕊短、花柱基部癒着、癒着部生微毛。梨果小球状，萼片偵生、红熟。

產地：凤凰山·(大賀一郎 June 24 1925)

3. 假升麻屬 Aruncus Kosteletzky

1) 棣棠升麻（植物学大辞典）·升麻子 Aruncus sylvester Kosteletzky, "Ind. Hort. Prag. p. 15 (1844)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 461; Nakai, Fl. Kor. I p. 174; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 63; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 142; Komarov, et Alisova, Key pl. Far East. Reg. USSR. II p. 628; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 257; — Spiraea Aruncus L., Sp. pl. p. 460; De Candolle, Prodr. II p. 545; Ledebour, Fl. Ross. II p. 16; Maximowicz,

Prim. Fl. Amur. p. 92; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 121.

生於山地、多年生草本、高达1～2米、有肥厚的根茎。叶2回三出或是3回三出的羽状複叶、小叶卵状披針形、锐尖、有锐鋸歯、花为大圆錐花序、白色、雄花比雌花形大、萼半圆形、5個歯片、花瓣5個。雄蕊超出花瓣。雌花錐有雄蕊但为不然性；子房3個、直立、果实为懸垂蓇葖果。

産地：連山関、凤凰山、兴安岭、牙克石、

薄叶棣棠升麻(拟) var. tenera Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. V p. 155 (1941).

叶质薄、小叶細長、狭卵形或是線状長圆形、基部圆乃至楔形、不成心形。花序纤细。

産地：長白山（東崗～漫江、樺皮河子～刘子瞳子）

4. 地薔薇属 Chamaerhodos Bunge

1) 毛地薔薇(拟) 花困陳狼牙(日) Chamaerhodos canescens J. Krause in Fedde, "Repert. Beih. XII p. 411 (1922)"; Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. XLIX p. 226. Lineam. Fl. Mansh. p. 258; — C. grandiflora (non Bunge) Yabe, Icon. Fl. Manch. I 2 t. 13 (1920); Yamatsuta List Manch. pl. p. 143.

生於向阳的丘稜地、多年生草本、高达20～30餘厘米、数茎於基部叢生、全株密布白毛及腺毛、根生叶有柄、2回羽状深裂、裂片線状、寛1毫米。茎叶无柄、3～5裂、花於茎頂为繖房状、萼鈡状、裂片5、廣三角形锐尖、淡红色5稜、内側底边生長毛、裂片之间有線状的副裂片、花瓣呈白色或带红色、倒卵形、長3毫米、先端微凹头、雄蕊5個、雌蕊5個、花柱線状、花期6～7月。

產地：大連（老虎滩、星何浦）郑家屯、扎兰屯、
海拉尔。

2) 地薔薇（种子植物名称引）菌陳猿牙（日）Chamaerhodos erecta Bunge in Ledebour, "Fl. Alt, I p. 430(1829)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 246; Komarov. Fl. Mansh. II p. 515; Fl. URSS. X p. 238 t. 17 fig. 5; Nakai. Fl. Kor. I p. 199; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 64; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 143; Komarov et Alisova, Key pl. Fast, Reg. USSR, II p. 646; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 258.

生於乾燥礫質地、多年生草本、高20餘厘米；茎直立、单生、多枝互生、全株有微軟毛；根生叶羽状分裂成裂片为细線状、茎叶3回三出，裂片線状，花为聚繖状。萼筒鈡形、内側上部生环状長毛、裂片5個、披針形、鋭尖头、混生微毛及微線毛。花瓣呈白色、篦状、微凹头、長2毫米、雄蕊5個、雌蕊多、花柱絲状、花期7～8月。

產地：郑家屯。

3) 矮地薔薇（拟）Chamaerhodos mongoholica Bunge in "Ann. Sci, Nat. ser. XIX p. 177 (1843)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 258; — Ch. trifida Ledebour, Komarov, Fl. USSR. X p. 236 t. 17 fig. 4.

生在乾燥地、多年生草本、高5～15厘米，茎叢生．根生叶長1.5～4厘米、3裂．裂片線状全缘2～3裂、有毛、茎叶線状3裂、上叶無柄、3～5裂、花序为繖房状。萼筒鈡状、生短毛、裂片三角形、边缘有長毛、花瓣紅紫色、倒卵形鈍圆、比萼長1.5～2倍、長4.5～6毫米．雌蕊6～10、花期6月．

產地：蒙古。

5、沼委陵屬 Comarum Linnaeus

1) 東北沼委陵菜（拟）Comarum palustre Limnaeus, Sp. Pl. p. 502(1753); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 98; Komarov, Fl. Mansh. II p. 514; Fl. USSR. X p. 74 t. 7 fig. 1; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 64; Yamatsuta, List Manch. Pl. p. 143; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSr. II p. 646; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 258; Sato, Manshu Suiso-dzutu p. 52 pl. 26.

生長在沼泽地、濕地、多年生草本、横走根茎很長。茎中空、高30餘厘米。叶互生、小叶3～7個、羽状複叶、下部的叶柄長、上部幾乎無柄、叶柄下部廣濶抱茎。茎上部的托叶是叶状椭圓形、茎下部的托叶与叶柄下部癒合、小叶長圓状、長15～9厘米、寬6～22厘米 除了叶缘的下部而外都有銳头鋸齒、上面暗綠色、下面蒼白色、生氈毛。聚繖花序頂生或腋生、密布細腺毛。花稍大形呈黑紫色、徑2.5厘米、副萼片比萼片短、線状披針形、花瓣小形、披針形、銳头、長2毫米、雌雄蕊都为多数、花托於花后膨大成多孔多肉質、花期7～8月。

産地：兴安岭、東宁附近。

6. 栒子屬、栒子木屬 Cotoneaster Ruppius

1) 全缘栒子木（東北木本植物圖誌）Cotoneaster integerrima Medicus. "Gesch. Bot.: p. 85(1793)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 465; Nakai, Fl. Kor. I p. 178; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 257; Sato, Man-Mo Jumoku-dzusetsu p. 140 fig. 99.

生於山地散生的灌木。高达1.5餘、樹皮呈紫紅色、叶卵形.

全缘、上面疏生着長毛、下面密生絨毛。花少数、淡红色、果实紫红色、具二個种子。花期6月。

産地：阿尔山、额尔古纳旗、忠拉林附近。

2) 黑果栒子木（東北木本植物图鑑）Cotoneaster melanocarpa Loddiges, "Bot. Cabin. XVI t. 1531 (1829)"; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR, II p. 622; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 258; Sato, Man-Mo Jumoku-dzusetsu p. 141 fig. 100.

山地散生灌木、樹木呈紫红色、苞卵形全缘、表面疏生長毛背面密生絨毛、花少数、成繖房状、淡红色、果实黑兰色有四种子.

産地：满洲里、额尔古纳旗、馬力德嘎。

3) 栒子（种子植物名称）栒子木（東北木本植物图誌）、香李（河南）、灰栒子、水栒子、Cotoneaster multiflora Bunge in Ledebour, "Fl. Alt. II p. 220 (1830)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 259; Sato, Man-Mo Jumoku-dzusetsu p. 142 fig. 101.

生于山坡上灌木、小枝幼時有短絨毛后無毛、呈暗紫色。卵形、先端鈍或鈍尖、基部圆形或广楔形、平滑。花多数为繖房花序、白色、果实紫红色、有四個种子花期5月。

産地：旅順、老鉄山。

7. 山查屬、山樝屬 Crataegus Lindley

1) 毛山査（樝）（東北木本植物图誌）Crataegus Maximowiczii Schneider, " Illustr. Hamdb. Laubh. I p. 771 fig. 437 a-b, fig. 438 a-c (1906); Komarov, Fl. Mansh. II p. 816; Sargent, pl. Wils. I p. 182; Nakai, Fl. Sylv. Kor. VI p. 61. t. 28; in Tokyo Bot. Mag.

XXX p. 19; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 143; Komarov et Alisova, Key pl. Far East. Reg. USSR. II p. 637; Sato, Man-Mo Jumoku-dzusetsu p. 144.

生在山林中、小喬木。高3～5米、樹皮灰色、縱裂幼枝稍帶紅色、当年枝有毛、适羽状缺刻、基部廣楔形、边缘有鋸齒鋸、在上面幼時有微毛后来概为平滑、下面有絨毛。花序複繖房状、多毛、萼生絨毛、萼片外反、花瓣白色。果实有光沢、没有皮目的小点、红熟。

產地：樺松縣東崗附近。

2) 山楂（唐本草）、山裡紅（通称）Crataegus pinnatifida Bunge in "Mem. Sav. Acad. Sci. St.-petersb. II p. 100 (1833)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 101; Baker et Moore in Journ. Linn. Soc. XVII p. 382; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 259; Komarov. Fl. Mansh. II p. 466; Nakai, Fl. Kor. I p. 179; Fl. Sylv. Kor. VI p. 58; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 63; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 143; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 637; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 259.

生在山地、小喬木、高3～5米。樹皮灰色、幼枝帶褐緣色、有白色的小皮目点、适羽状深裂、基部廣楔形、沿着下面适脈有微毛、花生枝端、为複繖房花序、通常花序下方有适花梗、小花梗生微毛。萼被白毛、萼片反転、花瓣呈白色、帶卵圆形、雄蕊20個以内、比花瓣短、果实红色、径1.5厘米餘、有皮目点、

產地：千山、凤凰山、土们岺、乌苏里。

長毛山查 var. pilosa Schneider, Illustr. Handb. Laubh.

I p. 769 (1906); Nakai, Fl. Sylv. Kor. VI p. 59; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 259.

叶为细缺刻、花序全部有毛.

産地：南满、東满.

大果山查 var. major. N. E. Brown in "Gord. Chron. new series XXVI p. 621 fig. 121 (1886)"; Nakai, l. c. p. 59; Kitagawa, l. c. p. 259; —C. pinnati fida Bunge var. Korolkovi Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 63; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 143.

叶和果实大形、供食用與药用.

産地：栽植（南满）

3) 遼寧山檀（陳嵘）、白海棠（河南）红山楂（日）Crataegus sanguinea Pallas. "Fl. Ross. I p. 25 t. 11 (1784)"; Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 101; Franchet et Savatier. Enum. pl. Jap. I p. 141; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 266; Komarov, Fl. Mansh. II p. 468; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 291; Sargent, pl. Wils. I p. 180; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 259.

(Aka-sanzashi)

生在河岸又山坡、灌木或小喬木、高2～4米、樹皮呈灰褐色或暗紫色。叶基部楔形、有4～7個缺刻、下面疎生羞絨毛、刺針单一。花序为繖房状、花梗平滑花白色。

産地：兴安岭、阿尔山、海拉尔、傳克图。

8. 仙女木屬（种子植物名称）翻白叶屬

Dryas Linnaeus

1) 寬叶、仙女木（拟）、翻白叶、八瓣蓮（刘慎諤）Dryas

octopetala Linnaeus, Sp. pl. p. 501 (1753).

var. asiatica Nakai, "Florula Mt. Paik-tu-san p. 65 p. 154 (1918)"; Fl. Sylv. Kor. VII p. 47 t. 17; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 259; — D. octopetala L. f. asiatica Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXX p. 233 (1916); — D. octopetala L., Nakai, Fl. Kor. I p. 200; Koiozumi. Consp. Ros. Jap. p. 202.

(Chonosukeso)

生在高山帶、矮性的宿根生植物、高10厘米餘、葉有長柄，托葉附着葉柄上、長而且全緣、葉身廣楕圓形緣边有鋸齒、下面密生純白色綿毛、質厚、花梗着生一花、下边有一細苞，苞廣披針形、有毛、萼片8～9。花瓣楕圓形或倒卵形、比萼片長、白色、雄蕊多数、花柱有絹毛，瘦果，花柱在花后伸長为尾狀、似白头翁。

産地：長白山、

備註：本变种为北美産 Pryas actepetala 的一变种、比标準种葉幅寬、長度短、下葉圓形、上葉楕圓形。

9. 蛇莓属 Duchesnea Smith.

1) 蛇莓（名医別錄）、鴨屎莓、野楊梅、鼻血红（四川）、红果果（东北）、草五加（川）、疔瘡药（南安）Duchesnea indica Focke in Engler et Prantl. Nat. Pfl.-fam. III 3 p. 33 (1888); Komarov. Fl. Mansh. II p. 489; Nakai, Fl. Kor. I p. 161; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 94; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 144; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 260.

生於楊柳株或河岸草地、是多年生草本、莖上有長軟毛、匍

圆状新苗生於節上·三出葉葉有長柄、小葉卵状橢圆形、具粗齿牙缘·花序腋生、着生单一黄色花、聚果球状、呈鲜红色、無味。

産地：凤凰山、鞍山、

10. 白鹃梅属、柳樱属（日）Exochorda Lindley

1) 柳樱（日）Exochorda serratifolia S. Moore in Hooker, "Icon. Pl. ser. 3 III p. 44 t. 1225 (1877-79)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 229; Komarov, Fl. Mansh. II p. 465; Nakai. Fl. Kor. II p. 473; Fl. Sylv. Kor. V p. 10; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 64; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 144; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 260.

(Yanagi-zakura)

灌木·葉有短柄、卵形披針形、先端尖、边缘有鋸齿、下面密生细毛；花呈白色。

産地：〔東满〕.

11. 合叶子属（耿）蚊子草属（東北）
Filipendula Linnaeus

1) 细叶蚊子草（拟）Filipendula angustiloba Maxim. in "Act. Hor. Petrop. VI p. 250 (1877)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 522; Fl. URSS. X p. 283 fig. 3. Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 260.

生長在山麓的湿润草地. 高80厘米餘、葉羽状全裂、側葉3～4裂，裂片狭细锐尖、有鋸齿、頂葉5～9裂。花为聚繖花序白色·瘦果無梗、5～10箇集生、披針状·花期7月.

産地：兴安岭.

2) 光叶蚊子草（拟）蚊子草 Filipendula Koreana Nakai

ex Mori. Enum. Pl. Cor. p. 197 (1922) nom. nud.; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 260; — F. purpurea (non Maxim.) Komarov, Fl. Mansh. II p. 523; — F. multijuga Maximowicz var. Koreana Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 314 fig. 380.

(Korai-kanoko)

生在山野、多年生草本、高达1米、茎缺侧边的小茎或有不分裂的小茎．顶茎3～5裂为掌状。总聚繖花序，花梗上無毛．花呈淡红色．果实有缘毛．

產地：老爷岭、長白山、

白花（尖茎）蚊子草（拟）var. alba Nakai ex Mari l.c. p. 197 (1922): Kitagawa, l.c p. 260

花白色

產地：〔東滿〕

3) 合茎子（种子植物名称别）蚊子草（東北）、鸡爪子（黑龍江額穆尔村）Filipendula palmata Maximowicz in "Act. Hort. Petrop. VI p. 250 (1879)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 521; Fl. URSS. X p. 282; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 314; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 64; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 144; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 261.

多生於山麓或河岸的草地上、多年生草本．高达1～1.5厘米．茎有條稜、平滑、叶羽状全裂、茎背面密佈着白色微绵毛、故呈白色．但亦有無白色微小绵毛者則不呈白色．根出茎有長柄、顶生茎最大、掌状5～7裂．裂片長圆形、銳尖头、边缘有缺刻粗齿牙、中央的裂片最大．两侧裂片漸次小形．在顶部小茎直下的侧茎片为3～4、下部的茎片漸次为小形，茎上

叶为互生。托叶披针形．侧生的叶片有一对为小叶．花为大的繖花序．密佈白色微毛或無毛．花梗不等長、或具無梗．花为密生．花托园盘状．萼片4．廣卵形、园夫．边缘带红色．花瓣4、白色、椭园形、夫园、有短的爪部．雄蕊10～20餘、比花瓣長．雌蕊5～7．蒴果披針形、有果柄．花期5月。

産地：連山関、土们岺、長白山、松江省帽兒山、烏苏里

備攷：北川政夫氏曰、叶裡白氈毛的有無是分類上沒有甚麼问题。这是很适当的．

12 草莓属 Fragaria Linnaeus

1) 深山草莓（拟）Fragaia concolor Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. V p. 155 (1941)

生育在針叶樹林。高10～15厘米、全株有長毛．根茎短而生多数的根，根生叶有長柄，为三出複叶．小叶倒卵形或菱状、幾乎無柄．兩側有5～7個歯牙．花白色而少数．径1.5厘米餘．漿果、球状、瘦果無脉．

産地：長白山（四平街、梯子河温泉）

備註：本种叶裡不呈蒼白色、瘦果無脉、所以本种能與下一种區分。

2) 東方草莓（刘慎諤）野草莓（東北）高莓（日）Fragaria orientalis Losina-Losinskaja in "Bull. Jard. Bot. Princ. URSS. XXV p. 70 fig. 5 (1926)"; Kitagawa, Lineam Fl. Mansh. p. 261; Komarov. Fl. URSS. X p. 61 t. 6 fig. 3; — Fl. elatior (non Ehrhart) Komarov. Fl. Mansh. II p. 641.

生於山地、多年生草本。高15～20厘米。全株密生軟長毛。有細匍匐枝或缺如．根生叶三出、叶柄有時具有側叶或缺如。小叶为倒卵形或菱形、基部楔形、上面疎生長毛、下面密生長毛、稍带蒼白色、边缘有7～9個歯牙．花序为繖房状、花

白色、径5～7厘米。花托花后增大、成球状或卵圆形的聚果、瘦果有脉、花期6～7月。

產地：樺松縣東崗　濛江、臨江縣二岔子、白檔子（哈尔滨近郊）兴安岺、阿尔山、乌苏里．

備註：北川政夫氏區别了兴安岺一帶者、当为 Fragaria Carym basa Lasina—Lasinskoja 但是兩者的區别困难．

13. 水楊梅属（种子植物名稱引）Geum Linnaeus

1) 水楊梅（種子植物名稱引）山烟花（尚志縣帽兒山）地椒（植物学大辞典）海棠菜（濛江）Geum aleppicum Jacquin, "Icon. Pl. Rar. I p. 10 t. 93 (1781)"; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 145; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East, Reg. USSR. X p. 254 t. 19 fig. 3;—G. strictum Aiton, Komarov, Fl. Mansh. II p. 517; Nakai, Fl. Kor. I p. 200; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 64.

生於原野．多年生草本。根肥厚而短。莖高50～70厘米。全株密生淡黄金色的毛茸．根生葉多数、为羽状複葉有不規則的鋸齒．頂葉片大．莖葉有柄三出、花頂生枝端黄色、瘦果密生褐赤色的短毛、頂生叉状長剛毛：花期6～8月。

產地：千山、沈阳、公主岺、長春、哈尔滨、小兴安岺、

備註：称为山烟花、为烟草代用品．

14. 蘋果属 Malus Miller

1) 花红（通稱）Malus asiatica Nakai in Matsumura, Icon. pl. Koish. Vol. III p. 1 fig. 155; Fl. Sylv. Kor. VI p. 40 t. 14;— M. pumila Mill. var. domestica Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 64;— M. pumila Mill. var. asiatica Koidzumi, Yamatsuta, List Manch. pl. p. 145.

小喬木。樹皮呈灰褐色或帶紫褐色．幼枝为多茸的紫綠色、葉有柄、橢圓形、卵形及長倒卵形、先端尖、基部圓形或廣楔形、边緣有小鋸齒，幼時上面生微毛、下面有棉毛或長毛下面有毛。花生短枝先端为繖形花序、花梗上多毛、萼筒状有毛、裂片廣披針形、反転、兩面有絨毛、花瓣淡黄色、長倒卵形或橢圓形、基部急狭窄．雄蕊20餘．雌蕊通常5、基部癒合、癒合部有毛．萼片宿存、基部为顯著的膨脹．梨果球状、有白粉。

產地：栽培（南滿）（？中國原产）

21) 山荊子（東北）*Malus baccata* Borkhausen."Handb. Forstb. et. Forstlech. II p. 1280 (1803)"; Schneider Illustr. Handb. Lavbh. I p. 720 fig. 398 g-i; Kitagawa Lineam. Fl. Mansh. p. 261;—*M. baccata* Borkh. var. *sibirica* Schneider, Nakai, Fl. Sylv. Kor. VI p. 38 t. 11; Yamatsuta, List Manch. p. p. 145.

生在河岸林等地、小喬木、高3～4米、樹皮帶灰褐、有不規則的裂纹、枝帶紫褐色、或帶紅褐綠色、幼枝綠色而平滑、葉平滑、或幼時稍微有毛、葉有柄、橢圓形、或卵形、先端尖、基部圓形或廣楔形、無毛、花生短枝先端、为繖形花序。花梗無毛、萼無毛、裂片內面有毛、花瓣白色、或淡紅色．径約2厘米、雄蕊20個、雌蕊4～5個、下部互相癒合、癒合部有毛、萼片于花后脱落、梨果球状、紅熟或黄熟、径1～2厘米、花期5月．

產地：連山關、千山、海拉尔、小兴安岭。

毛山荊子、棠梨木（吉林）var. *mandshurica* Schneider. Illustr. Handb. Laubh. I p. 721 (1906); Nakai, Fl. Sylv. Kor. VI p. 39 t. 12; Yamatsuta, List. Manch. pl. p. 145;—pyrus

baccata L. var. mandshurica Maximowicz, Komarov, Fl. Mansh. II p. 475; Nakai, Fl. Kor. I p. 181.

喬木、嫩葉密生細毛、充分成熟葉的、葉脉和葉柄全有毛、花径3厘米、果实也大、呈卵形、花期5月。

產地：千山、北陵、連山関、

用途：园芸、观賞用、

15. 繡線梅屬（東北木本植物图誌）奈尔李屬（耿）
Neillia D. Don.

1) 東北繡線梅（東北木本植物图誌）Neillia Uekü Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXVI p. 3 (Jan. 1912); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 262.

生長在山麓向阳地及谷间、灌木、葉廣卵形或卵形、先端銳尖、边缘为缺刻状複鋸齒、上面無毛、或微有毛、托葉早落、花序頂生枝端、为總状花序、疎生星状毛、花白色小形、小花梗和萼等長、和花軸成直角、果实蓇葖果、腹面裂開、花期6月。

產地：〔長甸河口附近〕

16 風箱果屬（耿以礼）托盘幌屬（東北木本植物图誌）Physocarpus Maximowicz

1) 風箱果（耿）、托盘幌（東北木本植物图誌）Physocarpus amurensis Maximowicz in "Act. Hort. Petrop VI p. 221 (1879)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 453; Nakai, Fl. Kor. I p. 175; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 65; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 262; Sato, Man-Mo jumoku-dzudetsu p. 156; — Opulaster amurensis O. Kuntze, Nakai, Fl. Sylv. Kor. IV p. 29.

大灌木、樹皮呈暗色、縱剥离、葉为心状圆形及掌状3～5裂。花白色

産地：延吉附近．热河（雾灵山）

17. 委陵菜属 Potentilla Linnaeus

1) 星毛委陵菜（拟）Potentilla acaulis Linnaeus. Sp. Pl. p. 500 (1753); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 262; Komarov, Fl. URSS. X p. 210 t. 15 fig. 8; — P. cinerea Chaix var. trifoliata (non Koch) Ledebour, Fl. Ross. II p. 54 p. p.

多年生草木、茎1～5厘米、較根生葉短、根生葉有短柄成三個小葉、小葉廣倒卵状楔形、鈍圆、長1～2厘米、中央部以上的各側边有3～5鈍鋸歯、葉脉弱著、有皺縮、兩面生長毛與密的星状氈毛、茎葉顕著退化、具柄、互葉、花1～2個着生細梗上、径1～1.7厘米、鮮紅色、萼有毛、副萼線形或長圆状、鈍头、通常比萼片短、萼片为長卵形、鋭头、花瓣廣卵形凹头、較萼長1.5～2倍、雄蕊20個花絲稍長、葯卵形、果实較大、長状卵形、有皺、花柱較果实短、花期5～6月．

産地：〔蒙古〕

2) 小花委陵菜（拟）Potentilla amurensis Maximowicz Prim. Fl. Amur. p. 98 (1859); Regel, Tent. Fl. Uss. p. 56 t. 4 fig 1; Forbes et Hemsley in Journ Linn. Soc. XXIII p. 240; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 262; in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. I p. 262; Komarov Fl. URSS. X p. 166.

生於原野的一年生草本．茎通常为匍匐状．有軟毛、長达30厘米、葉掌状深裂、具3～5小葉、花序腋生、花呈黄色。

産地：沈阳、土们岺、松江省帽兒山．

3) 鈎葉委陵菜（拟）Potentilla ancistrifolia Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St. petersb. II p. 99 (1833)";

Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 262; in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. I p. 261.

(awono-Iwakinbai)

産地：〔热河（紫河口　長山峪）〕

…) 鵝绒委陵菜(拟)長寿菜 Potentilla anserina Linnaeus, Sp. pl. p. 669 (1753) De Candolle, Prodr. II p. 582; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 240; Nakai, Fl. Kor. I p. 196; Chosen-Shokubutsu p. 308; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 66; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 146; Komarov et Alisova. Key pl. Far East. Reg. USSR. II p. 645; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 263; Komarov, Fl. URSS. X p. 221 t. 16 fig. 5.

生於原野砂質地、多年生草本、莖節留生枝、葉为羽状複葉、小葉3～12对、卵状長圓形或楕圓形、边缘有粗鋸齒、下面密佈白绵毛、花梗腋出、單一、花呈鮮黄色、萼有毛、副萼片有3～5齒、稀全缘、萼片卵形或为披針形、花瓣为倒卵形、花期7～8月.

産地：大連、沈阳、長春、松江省帽兒山、郑家屯、斉々哈尔、海拉尔、

…) 刚毛委陵菜(拟) Potentilla asperima Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. XVI p. 609 (1843)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 263; Komarov, Fl. URSS. X p. 170.

根較細、纤维状、莖高10～20厘米、直立或斜上、密生長毛、葉成3小葉、小葉廣卵形、基部为楔形、边缘有粗鋸齒、葉上面暗绿色、下面帶黄绿色、花着生長梗上、較大、呈鮮黄色、径2～2.5厘米、萼片短于花瓣、卵状、披針形、鋭尖、

萼片與副萼片稍廣寬、花瓣寬、倒心臟形微凹头、雄蕊20餘、花絲極短、果实卵形長圓状、有横皺紋、花柱着生頂部附近、比果实短、花期6～9月。

産地：〔兴安岺〕

6) 三出委陵菜(拟) Potentilla betonicaefolia Poiret, "Encycl. Meth. V p. 601 (1804)"; Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 481; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc XXIII p. 240; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 263;— P. leucophylla Pallas, Komarov, Fl. URSS. X p. 134 t. 10 fig. 3;— P. nivea L. var. angusti-folia Ledebour, Fl. Ross. II p. 58 (1844—46).

生於乾燥地的多年生草本、根肥大、莖高10～20厘米、根生叶有細長柄、成三小叶、小叶長圓状、質厚、边緣有粗齒、上面暗緑色、下面密佈氈毛而呈白色、莖叶無柄、小形、花为聚繖花序、有長梗、黄色、萼有毛、副萼片为線状比萼片短、鈍头、萼片卵状披針形、鋭头、花瓣倒卵状楔形。瘦果卵状、有皺、花柱着生頂部近、比瘦果短。花期6～7月

産地：安達附近、博克图。

7) 叉叶委陵菜(拟) Potentilla bifurca Linnaeus, Sp. Pl. p. 497 (1753); De Candolle, Prodr. II p. 580; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 95; Nakai, Fl. Kor. I p. 196; Yabe, List pl. E. Mong. p. 16; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 146; Komarov et Alisova, Key pl. Far East, Reg. USSR. II p. 642; Komarov, Fl. URSS. X p. 81 t. 7 fig. 4;— P. bifurca L. var. glabrata Lehmann, Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 263.

生於原野向阳地、多年生草本、根呈木質、高5～20厘米、葉为羽状複葉、小葉線状披針形、全緣、稀少先端有2裂者。6～7月的時候、長繖状的花序上開黄色花。

產地：公主岺、長春、洮南、哈尔濱（成高子）

矮叉葉委陵菜（拟）var. pygmaea Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. II p. 294; Lineam. Fl. Mansh. p. 293:

生於乾燥平原、矮小、小葉2～6対、線状長圓形、先端尖、長9毫米、寬2毫米、有毛、花梗較葉長1.5厘米、副萼有毛、通常5深裂、径5～7毫米、花期7月。

產地：滿洲里、

8) 蛇莓委陵菜（配）小蛇莓（植物学大辞典）Potentilla centigrana Maximowicz

var. mandshurica Maximowicz in Mel. Boil IX p. 157 (1873); Komarov, Fl. Mansh. II p. 511; Nakai. Fl. Kor. I p. 198; Chosen-Shokubutsu p. 311; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 146; Komarov, et Alisova, Key pl. Far East. Reg. USSR. II p. 645; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 263.

生於山麓、多年生草本、莖匍匐、全株有長軟毛、葉有長柄、三小葉、小葉倒卵形、有粗牙齿、花梗腋生、比葉長；花單一、黄色、萼片卵状披針形、鈍头、副萼片为倒卵状椭圆形、花瓣長圓状倒心形、瘦果稍微有皺纹、花柱頂端下垂。花期5～6月。

產地：北陵、連山関、土门岭。

9) 委陵菜（救荒本草）翻白菜（营口）蛤蟆草（東北）根头菜 Potentilla chinensis Seringe in De Candolle,

Prodr. II p. 581 (1825); Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 96; Komarov, Fl. Mansh. II p. 501; Nakai, Fl. Kor. I p. 193; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 66; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 146; Komarov et Alisova, Key pl. Far East, Reg. USSR. II p. 642; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 263; Komarov. Fl. URSS. X p. 127.

生於向阳地原野、多年生草本。高30～45厘米、茎簇生绒毛、叶为羽状複叶、小叶羽状深裂、裂片線状、鈍头、下面密生白毹毛、托叶卵形、偏側羽裂。花为繖房状聚繖花序、苞掌状分裂。裂片羽裂、花軸及萼有毛茸、故呈灰色。萼5裂。裂片卵形或卵状披針形、鈍头。副萼片卵形或線状披針形。花瓣倒心形、雄蕊多数、花托被絹毛。瘦果光沢、花期6～8月。

產地：大連、沈阳、哈尔滨、斉々哈尔〔烏苏里〕

用途：药用、

10) 立委陵菜(拟) Potentilla chrysantha Treviranus. Ind. Sem. Hort. Vratisl. p. 5 (1818)

var. asiatica Th. Wolf. in Biblioth. Bot. LXXI p. 462 (1908); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 263;– P. asiatica Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. X p. 182.

多年草本、高30～50厘米。茎斜上或幾乎直立、有毛。根生叶有長柄、5裂或6～7裂、下部茎叶5裂、上叶3裂、小叶倒卵形、長倒卵形或楕圆形或長披針形、边缘有鋸齿状牙齿、两面稍微有毛、花数多、通常大、鮮紅色、副萼片狭、長圆形或線形、稍鈍头、萼片披針形又卵状披針形鈍头。花瓣較萼片長、廣倒卵形凹头、瘦果卵形、有细皺，花柱頂端下垂、比

瘦果短．花期6～7月．

産地： 北满。

(1) 白毛委陵菜(拟) Potentilla conferta Bunge in Ledebour Fl. Alt. II p. 240 (1830); Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. X p. 131 t. 9 fig. 6; Kitagawa in Journ. Jap. Bot. XIX p. 104; —P. strigosa (non Pallas) Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 89 (1940).

生於乾燥平溪地帶．多年生草本．高30厘米餘．較小形．茎密生短白毛．混生長毛．羽状複葉．小葉为深齒状．上面生短毛．下面疎生長粗毛．花为繖房状聚繖花序．鮮红色．径1厘米．萼有毛．副萼片線形．和萼片幾乎等長．萼片披針形．鋭尖．花瓣倒心形．基部楔状．花期7月。

産地：海拉尔、满洲里．

(2) 狼牙委陵菜(配)、狼牙（本草经）Potentilla cryptotaeniae Maximowicz in Mel. Biol. IX p. 155 (1873); Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 241; Komarov, Fl. Mansh. II p. 509; Nakai, Fl. Kor. I p. 197; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 66; Yamatsuta, List Manch. Pl. p. 146; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 645; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 263; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. X p. 168 t. 13 fig. 3.

生於山地．多年生草木．高50～60厘米．全株有疎毛．葉有長柄．大約三出葉．小葉有短柄．披針形鋭头．边緣有齒牙状鋸齒．花为聚繖花序．呈鮮黄色．萼片卵状披針形．副萼片比萼片稍短．花瓣倒卵形．凹头．瘦果有皺紋．花柱基部有膨出．花期8月．

産地：千山、凤凰山、長白山、土们岺．吉林老爷岺．

兴安岺.

园苞狼牙(拟) var. obovata Th. Wolf in Biblioth. Bot. LXX I p. 406 (1906); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 264.

小苞倒卵形。

産地:〔東满、鸟苏里〕

13) 銀老梅(東北)白花棍兒(東北) Potentilla davurica Nestler, Monogr. Potentilla p. 31 t. 1 (1816); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 264; — P. fruticosa L. var. genuina Maxim., Komarov. Fl. Mansh. II p. 491; — P. fruticosa L. Var. davurica Seringe in De Candolle, Prodr. II p. 579 (1825); — P. fruticosa L. var. glabrata Makino in Tokyo Bot. Mag. XV p. 98 (1901).

生於岩石上、小灌木·高20~40厘米、茎多枝、樹皮呈褐色、碎裂。幼枝上生長白毛、苞羽状復苞、小苞長园状或卵状長园形或橢园状·鋭头、全缘平滑、長約有6毫米、寬2毫米。花单一生枝端·白色生長梗上·副萼片小形披針形、萼片卵状披針形·鋭头、上缘有毛·花瓣园形。

産地:兴安岺 英吉里山(1460米)

14) 翻白委陵菜(配)翻白草(救荒本草)茯苓草、鸡腿子. Potentilla discolor Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-petersb. II p. 99 (1833)"; Franchet et Savatier, Enum. pl. Jap. I p. 131; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 241; Komarov, Fl. Mansh. II p. 498; Nakai, Fl. Kor. I p. 194; Chosen-Shokubutsu p. 309; Yabe. Enum. pl. S. Manch. p.

66; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 147; Komarov et Alisova, Key pl. Far East. Reg. USSR. II p. 642; Juzepczuk in Komarov. Fl. URSS. X p. 123.

生於向阳地原野、多年生草本、高达1厘米餘、全株密生白绵毛、生匍匐枝，茎伏卧性，根生适为羽状複适、为2～4对小适、小适倒披針形、边缘有齿牙、顶部3小适比其他小适大，茎适3尖、小适卵状長园形、鋭头、有粗牙齿、花序为聚繖状、着生黄色花、花梗与萼密生白毛，萼片卵状披針形、鋭头、副萼片比萼片小。瘦果光泥，花期5～6月。

產地：大連、沈阳、長春、哈尔滨。

15) 砂地委陵菜（日）Potentilla Filipendula Willdenow ex Schlechtendal in "Mag. Nat. Fl. Berl. VII p. 296 (1816)"; Ledebour. Fl. Ross. II p. 39; Juzepozuk in Komarov, Fl. URSS. X p. 153 t. 11 fig. 2; Kitagawa in Journ. Jap. Bot. XIX p. 104; —P. tanacetifolia (non Willdenow) Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 267.

生於砂質地、具多年生草本、類似 P. tanacetifolia 但适上毛少、花径小、不过1厘米、故为區別、

產地：洮南、齐々哈尔、滿洲里

16) 蔓委陵菜（拟），老鸦爪子 Potentilla flagellaris Willdenow ex Schlechtendal in "Mag. Ges. Naturf. Fr. Berl. VII p. 291 (1816)"; De Candolle, Prodr. II p. 575; Komarov, Fl. Mansh. II p. 506; Nakai. Fl. Kor. I p. 199; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 66; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 147; Komarov et Alisova, key pl. Far East. Reg. USSR II p. 645; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. X p. 220.

生於原野、是多年生草本、茎伏卧挂而细、叶有長柄、掌状複叶、5裂(上叶3裂)。花腋生，细的花梗上有一花，呈鲜黄色、

産地：大連、沈阳、長春、哈尔濱、葦河口、連山関、郑家屯。

17) 莓叶委陵菜(拟)雉雑子莚(日)、高丽果叶、过路黄(黑龍江) Potentilla fragarioides Linnaeus, Sp. pl. p. 496 (1753); De Candolle, Prodr. II p. 32; Ledebour, Fl. Ross. II p. 38 Maximowicz, prim. Fl. Amur. p. 75; Franchet et Savatier, Enum. pl. Jap. I p. 130; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. p. 242; Komarov, Fl. Mansh. II p. 494; Nakai, Fl. Kor. I p. 195; Komarov et Alisova, Key pl. Far East Reg. USSR. II p. 649; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 264; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. X p. 211 t. 16 fig 1.

生於原野、多年生草本、全株生長軟毛、叶为羽状複叶、通常小叶有6～7、顶部的三小叶比下部小叶大、花为繖房花序、呈黄色、稍小、径9毫米。萼上疎生長毛。花瓣凹头、花期5月。

産地：大連、千山、長春。

大莓叶委陵菜(拟)、雉子莚(日) var. Sprengeliana Maximowicz in " Mel. Biol. IX p. 159 (1873)"; Komarov, l. c. p. 495; Nakai, Fl. Kor. I p. 195; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 147; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 264; — P. Sprengeliana Lehmann, Ledebour. Fl. Ross. II p. 37; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. X p. 212.

本种叶較大、小叶多数7～9、花也大、花期5月。

産地：長春、凤凰山、千山、沈阳、大連、

(8) 三透委陵菜（私）Potentilla Freyniana, Bornmüller in "Mitteil. Thür. Bot. Ver. N. F. XX p. 12(1924)"; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 482; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 265; Juzepezuk in Komarov, Fl. URSS. X p. 217 t. 16 fig. 2;—P. ternata Freyn. Komarov, Fl. Mansh. II p. 469; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 148.

生於原野、多年生草本、全株生粗毛．茎匍匐性、柔軟、葉为三出葉．頂小葉倒卵状楕圓形、基部楔形、側小葉斜卵形、鈍头、边缘有鈍牙歯．托葉卵形、全緣、花为聚繖花序、黄色、萼片披針形。副萼片線形、比萼片短、瘦果有皺、花期5～6月。

産地：凤凰山、長春、

(9) 金蜡梅（植物学大辞典）、金老梅（東北）粗製茶（热河兴隆）Potentilla fruticosa Linnaeus, Sp. pl. p. 495 (1753); De Candolle, Prodr. II p. 579; Ledebour, Fl. Ross. II p. 61; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 133; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 243; Komarov, Fl. Mansh. II p. 470; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 147; Mikino et Nenoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 482; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 265.

生於高山、矮灌木、分枝多、高50～100厘米、樹皮褐色、易剝离、幼枝有毛、帶红色、葉羽状複葉、5小葉、小葉狭長圓形、先端尖、葉面有軟毛 長1.5厘米、寬5毫米托葉最初綠色、后成褐色生於葉柄上．花單生枝端、鮮黄色、徑2厘米余、花梗短、密生絹毛．萼有毛、裂片三角状卵形．副萼片線

状披針形、比萼片長、或等長、均为鋭尖花瓣圓形、雄蕊多数、雌蕊多数、瘦果密生毛茸、花柱頂端下垂、花期6～7月。

産地：兴安岭、阿尔山、牛汾台、長白山、

20) 蛇含（本草经）御蛇苺（日）Potentilla Kleiniana Wight et Arnott, "Fl. Pennis, Ind. Orient, I p. 300 (1834)"; Franchet et Savatier. Enum. pl. Jap. I p. 132; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 243; Komarov, Fl. Mansh. II p. 504; Nakai, Fl. Kor. I p. 198; Yabe. Enum. pl. S. Manch. p. 66; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 147; Mikino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 483; Eitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 265;

生於原野湿地、是多年生草本、全株生伏毛、茎傾臥性、葉有長柄、为掌状5小葉、梢葉常々三出、小葉倒卵状長圓形、圓头、边缘有粗鋸齒、花为聚繖花序、黄色小形、萼片卵形、鋭尖、副萼片與萼片略等長、花瓣倒心脏形、瘦果有皺、花柱頂端下垂、花期5～6月。

産地：千山、鸡冠山。

21) 細葉委陵菜（拟）Potentilla multifida Linnaeus, Sp. Pl. p. 496 (1753); De Candolle, Prodr. II p. 42; Ledebour. Fl. Ross. II p. 245; Komarov, Fl. Mansh. II p. 498; Nakai, Fl. Kor. I p. 194; Chosen-Shokubutsu p. 310; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 67; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 147; Komarov et Alisova, Key pl. Far East. Reg. USSR. II p. 642; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 265; Juzepezuk in Komarov, Fl. URSS. X p. 114 t. 9 fig 2.

生於草地、多年生草本、高20厘米、茎直立、被毛茸、根

出毛有細長的葉柄、全形为倒卵状、五角形掌状羽裂、羽片羽状深裂、裂片線状鋭尖、上面疏生毛茸、下面有密毛、呈灰白色、花为聚繖状、黄色小形、径1厘米、萼有毛裂片卵状披針形、鋭尖头、副萼片線状、比萼片稍長、花瓣园形、長5毫米。

産地：哈尔濱、海拉尔、満洲里。

22) 白委陵菜（拟）、裡白金梅（日）*Potentilla nivea* Linnaeus, Sp. Pl. p.233 (1753).

var. *camtschatica* Chamisso et Schlechtendal in "Linnaea II p.21 (1827)": Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p.266;—P. nivea (non L.) Komarov, Fl. Mansh. II p.505;—P. nivea L. var. macrantha Ledebour. Fl. Ross. II p.57 (1844—46).

生於山地、多年生草本。高25～30厘米、生白毛、葉为三出葉、小葉楕园形、鈍头、基部楔形、边緣有牙歯、下面密生白氈毛、上面有長軟毛、呈灰緑色、花为聚繖花序、生長梗上、黄色、萼片卵状披針形、副萼片比萼片狭而短、都均生白綿毛、花瓣倒卵状楔形、瘦果光沢、花柱稍微偏生。

産地：兴安岺、長白山、

23) 大委陵菜（拟）*Potentilla nudicaulis* Willdenow ex Schlechtendal in Mag. Naturf. Fr. Berl. VII p.286 (1816); Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. X p.153; Kitagawa in Journ. Jap. Bot. XIX p.124;—P. strigosa Paliaa var. conferta Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p.89;—P. sibirica Th. Wolf var elata Th. Wolf. Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p.267.

生於乾燥山坡、多年生草本、高45厘米餘、全株密生白毛、叶羽状複叶、小叶为深牙齿状、下面生毛茸、花为聚繖花序、大、径1.5～2厘米、黄色、萼有毛、裂片卵状披针形、鋭尖、副萼片披針形、比萼片稍長、花瓣倒心臟形、長7毫米。花期7月。

產地：兴安岭、(伊勒克特)牙克石——136 km

24) 纺锤委陵菜(拟) 白雉子莚(日) Potentilla Okuboi Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. I p. 258 text-fig. 1b t. 1 fig. 1 (1937); Lineam. Fl. Mansh. p. 266.

多年生草本、茎直立、细、高35厘米餘、上部稍分歧有毛、根生叶具下延有長柄、为3出或2对的羽状分裂、上叶々柄短通常为3出小叶、卵形或倒卵形、先端尖或稍为鈍尖、基部楔形、边缘有牙齿、花白萼有毛、裂片長圆状卵形、鋭尖、副萼片稍为鏈状披針形、先端稍尖、花瓣圆形、花期7月。

產地：兴安岭、

25) 伏委陵菜(拟) Potentilla paradoxa Nuttal in Torrey et Gray, "Fl. N. Amer. I p. 437 (1840)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 266; — P. supina (non. L.) Komarov, Fl. Mansh. II p. 508; Nakai. Fl. Kor. I p. 197; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 67; Yamatsuta, List. Manch. pl. p. 148; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. X p. 169.

生於原野路旁、一年生草本、茎通常为匍匐性、或为斜向、生軟毛、叶为羽状複叶、小叶椭圆形、边缘有牙齿、花为繖房状花序、黄色、萼片較短。

產地：大連、沈阳、長春、哈尔滨、洮南、乌苏里、小兴安岭。

26) 岩生委陵(拟) Potentilla rugulosa Kitagawa, in Rep.

Inst. Sci. Res. Manch. I p. 26 fig 2 t. 1 fig 2 (1937); Lineam. Fl. Mansh. p. 266; —P. ancistrifolia (non Bunge) Komarov. Fl. Mansh. II p. 497; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 66.

生於岩石裂縫処等、是多年生草本、高2厘米餘、茎直立帶紅紫色或紅褐色、有毛、根出葉及下葉有長柄、羽狀複葉、有为2～5对小葉、上葉为3出葉、小葉橢圓形、边缘鋸齒大、銳夹、頂小葉的3片比其他葉大、葉稍呈革質、花为繖房狀、黄色、径約1厘米、萼有毛、裂片卵形、先端長而銳尖、副萼片長圓狀披針形、長3～4毫米。花瓣稍微超出萼片、圓形、約4毫米、花期7月。

産地：凤凰山、草河口、鸡冠山、松江省帽兒山、

27) 北委陵菜(拟) Potentilla Sanguisorba Willdenow ex Schlechtendal in "Mag. Ges, Naturf Fr. Berl. VII p. 286 (1816)"; Ledebour. Fl. Ross II p. 39; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 266; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. X p. 155.

多年生草本、高15～30厘米、茎直立、平滑、有很微細的腺毛、根出葉有長柄、羽狀複葉、有2～3对小葉、小葉倒卵形、或長橢圓狀倒卵形、有缺刻狀齒牙、花为聚繖狀、短梗上生1～3花、呈淡黄色、径1.2～1.5厘米、萼生腺毛、花瓣比萼片稍短、倒卵形、瘦果長圓狀、卵形、有細皺、花柱生頂端下垂、比瘦果短、花期6～8月。

産地：[北满]。

28) 白毛小委陵菜(拟) Potentilla sericea Linnaeus, Sp. pl. p. 495 (1753); Ledebour. Fl. Ross. II p. 41 p.p.; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 266; Juzepczuk in Komarov,

Fl. URSS. X p. 120 t. 9 fig. 5

多年生草本、基部被覆残存的褐色托叶片、茎叢生、高5～20厘米、微细弯曲斜上、有毛、根出叶及下叶为羽状複叶、为5～7对小叶、羽片稍々离生、長椭圆状，羽状深裂、裂片線状、寬1～2毫米、两面或下面以被绢毛、花小形、径1～1.5厘米。生長梗上、黄色、萼有毛、花瓣廣倒卵形、比萼片長1.5～2倍、瘦果長圆状卵形、有细皺、花柱生顶端下垂比瘦果短

産地：〔蒙古〕

29) 軸叶委陵菜(拟) Potentilla verticillaris Stephan mss. ex Willdenow. "Sp. Pl. II p. 1096 (1800)"; Sato, Rep. Fl. E. Wuchumu-Chin-Reg. p. 113; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 268; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. X p. 117 t. 9 fig. 3.

生於向阳地、多年生草本、高10～15厘米、叶羽状複叶、小叶線状披針形、全缘、 3～4叶軸生或对生、顶小叶3深裂、花呈黄色、萼片大三角形、副萼片小形、一花期6～8月。

産地：郑家屯、满洲里、

30) 粘委陵菜(拟) Potentilla viscosa J. Don, "Hort. Cant. ed. 2 p. 68 (1800)"; Ledebour. Fl. Ross. II p. 41; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 268; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. X p. 154. t. 11 fig. 3; — P. viscosa J. Don var macrophylla Komarov, Fl. Mansh. II p. 501; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 148; Kitagawa, l. c. p. 268.

生於乾燥的斜坡上、多年生草木、高30～50厘米．茎直立、密佈粘毛、根生叶簇生、有柄、羽状複叶、成9～13小叶、廣線状、先端鈍形、基部楔状、边缘有深鋸齿、叶面被

軟毛、兩面不同色．莖通少數、基部與癒合托葉、托葉披針形、全緣或有鋸齒、有褐色的絨毛．花序為聚繖狀、花蜜。萼有缺刻狀牙齒或全緣、卵狀披針形．萼有粘腺、花瓣萼片略々等長。

產地：吉林龍潭山、阿什河（哈尔濱附近）、烏蘇里．

備考：本种在東北產者発育良好、不僅大形而花序甚密、托葉亦大．

31) 匍枝委陵菜(擬)蔓金梅(日) Potentilla Yokusaiana Makino in Tokyo Bot. Mag. XXIV p. 142 (1910); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 485; Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. I p. 261; Lineam. Fl. Mansh. p. 268.

生於山中陰地、多年生草本、通常有匍匐枝、生毛茸。根生葉有長柄、三出葉．小葉卵形、基部楔形、邊緣有鋸齒、花序長10～15厘米、花呈鮮黃色．徑有1.5厘米餘．萼片三角状、蕾形、副萼片線狀披針形、比萼片長．花瓣為倒心形。

產地：凤凰山。

18. 蕤核屬、扁核木屬 Prinsepia Royle

1) 東北蕤核(擬)東北扁核木（東北木本植物圖誌）扁胡子（黑龍江）Prinsepia sinensis Oliver ex Bean in "Kew Bull. p. 354 (1909); Nakai, Fl. Sylv. Kor. V p. 44; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 268; Plasio-spermum sinense Oliver, Komarov. Fl. Mansh. II p. 554; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 325; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 65; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 146.

生於河岸附近的岩石地．灌木多分枝．樹皮帶灰色、枝條上有刺、葉披針形、先端銳尖、邊緣有不規則的牙齒、光沢、花腋生、小、黃色、

産地：連山関・松江省帽兒山・

19. 李 属 Prunus Linnaeus

1) 山杏（河北習見樹木図説）、土杏、苦杏，杏（名医別錄）Prunus Ansu Komarov in "Act. Hort. petrop: XXII p. 54 (1903)"; (Fl. Mansh. II (1904)); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 268; —P. Armeniaca L. var. Ansu Maximowicz, Yamatsuta, List Manch. pl. p. 148.

生於向阳地、或栽植的喬木・高达4米、苍卵圆形、短尖头、边缘有単鋸歯、花薔薇色・果実有沟、径约3厘米。

産地：千山、凤凰山。

用途：造园用、食用、药用・

2) 山桃（河北習見植物図説）、桃、毛桃樹（狄尔士中國植物名録）、花桃（山東）、野桃（湖南、四川）褫桃（尔雅）、山毛桃（胡昌熾）・Prunus Davidiana Franchet, "Pl. David. p. 103 (1884)"; Nakai, Honda, Satake et Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 24; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 269.

生於向阳山地、小喬木・枝條纤弱、直生、小枝光滑、苍披針状、先端銳尖、基部为最廣、边缘有細鋸歯、先生苍开花、呈薔薇色、萼片無毛、果実呈圆形。

産地：〔热河（紫河口——兴隆堂间、兴隆堂～26営房间）〕

備攷：在热河为野生、在南满为栽植・

3) 欧李（東北）、烏拉奈（遼寧）酸丁（热河志）、欧梨（異域錄）Prunus humilis Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-petersh. II p. 97 (1833)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 754; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 67;

Yamagawa, List Manch. pl. p. 149; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 269; — P. japonica Thunberg var. salicifolia Komarov, Fl. Mansh. II p. 754; — P. glandulosa Thunberg var. salicifolia Koehne in Sargent, pl. Wils. I p. 265 (1913).

生於向阳地、小灌木、高达50厘米、叶線状披針形、边缘有重鋸齿、花1～3、淡薔薇色或帶白色、萼片有腺毛。果实球形又卵形、多肉、有酸味、红熟、無沟。

產地：千山、鉄岺、鶏冠山、柜丸子（四平附近）郭家屯。

) 山櫻桃（東北木本植物图誌）Prunus Leveilleana Koehne in Sargent. Pl. Wils. I p. 250 (1913); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p 269.

生於排水良好地方、喬木、叶卵形又橢圓形、先端尖、边缘有不整齐的細鋸齿、本种变化性很大。叶部的毛有無以及多少、雖然有变化但是在東北多为無毛者、花为繖房花序、与叶同時開花、淡红色、花瓣凹夫、果实橢圓状球形红熟。

產地：鶏冠山、草河口、連山関、通化附近、安東（栽植）

) 山桃稠李（東北木本植物图誌）山桃（東北）斑叶稠李（陳嵘）Prunus Maackii Ruprecht in "Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. St.-Petersb. XV p. 361 (1857)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 88; Nakai, Fl. Sylv. Kor. V p. 17; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 149; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 269; — Padus Maackii Komarov in Komarov et Alisova, Key Fl. Far East. Reg. USSR. II p. 657 (1932); Fl. URSS. X p. 579 t 37 fig. fig 1.

生於山地或溪流附近、喬木，樹皮帶黑色，叶橢圓形或長圓形，先端長尖、基部圓形、下面有微细的腺点、边缘牙齿状.

牙齒先端为细刚毛状、花序總状、下垂、花白花、果实小、卵状球形、黑熟。

産地：祁家堡、松江首帽兒山、烏苏里、

6) 東北杏（東北木本植物圖誌）遼杏（陳嵘）Prunus mandshurica Koehne, "Deutsch, Dendrol. p. 318 (1893)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 540; Nakai, Fl. Sylv. Kor. V p. 40; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 149; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 269.

生於山地的斜坡、喬木、樹皮帶红色、葉廣卵形、先端鋭尖、边缘有重鋸歯、花呈薔薇色、果实有梗、帶红色、

産地：土们岭、凤凰山、昌圖、千山、（烏苏里）

用途：观賞用、食用、药用、

7) 黒櫻桃（陳嵘）深山櫻（植物学大辭典）Prunus Maximowiczii Rupreeht in "Bull. phys.-Math. Acad. Sci. St.-Petersb. XV p. 13 (1857); Komarov, Fl. Mansh. II p. 547; Nakai. Fl. Kor. I p. 213; Fl. Sylv. Kor. V p. 20; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 68; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 149; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 269; – P. bracteata Franchet et Savatier, Enum. pl. Jap. II p. 329 (1876); – Cerasus Maximowiczii Komarov in Komarov et Alisova. Key pl. Far East. Reg. USSR. II p. 657 (1932); Fl. URSS. X p. 550 t. 35 fig. 1.

生於腐植質地的山林中、小喬木、樹皮暗灰色、枝條淡黄色、密生细毛、葉菱状楕圓形、边缘有重鋸歯、葉柄及葉裡的脈上有毛茸、花序總状、花小型、純白色、花軸長、有葉状苞、果实小球形、红紫色。

產地：千山、摩天岭、長白山麓.

2) 長柄郁李（東北木本植物図誌）Prunus Nakaii Leveille in Fedde, "Repert. VII p. 198 (1909)"; Yamatsuta, List. Manch. pl. p. 149; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 270.

生於山地、小灌木、高60～80厘米・枝梢纤细、遊卵状披針形・先端長尖、葉緣有細鋸齒,葉柄長、花有細長的花梗・淡紅色、果実卵圆状、無沟、

產地：凤凰山、草河口、千山、

用途：观賞用、食用、

3) 稠李（東北）稠梨（北京）臭李子（東北）櫻合（河北習見樹木図説）Prunus padus Linnaeus, Sp. Pl. p. 437 (1753); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 89; Komarov, Fl. Mansh. II p. 550; Nakai, Fl. Kor. I p. 214; Fl. Sylv. Kor. V p. 17; Yabe List pl. E. Mong. 18; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 149; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 270;– Padus racemosa Schneider, Illustr. Handb. Laubh. I p. 640 (1906);–

生於山麓荒地・喬木・樹皮暗色、葉倒卵状楕圆形・先端急尖、边缘有细鋸齒、葉脫落。葉脈分岐点上有毛茸、葉柄上有2腺点、花序総状下垂有強烈香味・花純白色、果実球形、成熟黑色・一花期5～6月。

產地：北陵、千山、凤凰山・松江省帽兒山・海拉尔、

兴安岭、烏苏里、

用途：造园用、食用、

粉葉稠李 var glauca Nakai in Tokyo Bot, Mag XXXI p. 98 (1917); Kitagawa, Lineam Fl. Mansh. p. 270.

面裏背面蒼白.

産地：热河（霧灵山）兴安岺.

多毛稠李 var pubescens Regel. Tent, Fl. Uss. p. 54 (1861); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 149; Kitagawa, l. c. p. 270.

類似本种、但新條、花軸、面裏面等有赤色毛.

産地：東滿、小兴安岺.

10) 桃（詩经）毛桃（安徽）白桃（浙江）Prunus persica Batsch. "Beytr. Entw, Pragm. Gesch. Drey Natur-Reiche p. 29 (1801)"; Nakai, Fl. Sylv, Kor. V p. 33; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 270.

生於向阳地、極稀为野生或栽植，喬木，高4～5米、樹皮帶暗紫红色、枝條無毛、嫩枝有粘質、面橢圓状披針形、銳尖头、銳脚，边缘有細鋸齿、最廣部在面上部、花呈淡红色、花梗與萼有毛茸、果実呈卵圓形、有沟.

産地：栽植或野生（南滿）.

用途：观賞用、食用.

11) 李（詩经）玉皇李（北京）山李子（河南）李仔（台湾）李子樹（救荒本草）Prunus salicina Lindley in "Trans. Hort. Soc. Lond. VII p. 239 (1830)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 270; Kovalev in Komarov, Fl. URSS. X p. 520; —P. triflora Roxburgh, Nakai, Fl. Sylv, Kor. V p. 42; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 151; —P. communis (non Huds.) Komarov, Fl. Mansh. II p. 542; Nakai, Fl. Kor I p. 211.

稀生於山麓地、灌木或小喬木、高3～5米、樹皮呈暗色、面倒卵形、先端長尖、边缘有重鋸齿、嫩面有毛茸、但成長

葉々背脈上有毛、每三個花集聚一齐、呈純白色、果为球形、有沟、成熟暗红色、花期4～5日。

産地：章河口北大碾子山、

用途：观賞用、食用。

(2) 山杏（東北）西伯利亜杏（陳嵘）蒙古杏 Prunus sibirica Linnaeus, sp. pl. p. 474 (1753); Komarov, Fl. Mansh. II p. 541; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 150; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 270; C. Kostina in Komarov, Fl. URSS. X p. 590 t. 38 fig. 4.

(Moko-anzu)

生於高燥地或砂質地、小灌木、樹皮暗紅紫色。葉卵形、逐漸先端细、边缘有單鋸齒，花薔薇色、果実有沟、径1.5～2厘米、一花期4～5日。

産地：蒙古（扎魯特旗、阿魯科尔沁旗）烏兰浩特、

用途：观賞用、药用、食用、

(3) 毛櫻桃（通称）櫻桃（東北）山櫻桃（名医别録）野櫻桃（河南）山豆子（亨利氏中国植物名録）Prunus tomentosa Thunberg, Fl. Jap. p. 203 (1784); De Candolle, Prodr. II p. 533; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 222; Komarov, Fl. Mansh. II p. 544; Nakai, Fl. Kor. I p. 212; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 151.

生於向陽的山地、灌木、高1.5～2 m、樹皮暗色、葉橢圓形、卵形或倒卵形、生短絨毛、千葉前開花、花有短梗、腋生、呈淡薔薇色、果実球形、無沟、成熟后呈紅色、花期4月。

産地：千山、鉄岺、风凰山、

用途：观賞用、食用。

(4) 榆叶梅（畿輔通志）、榆梅（南京）小桃红（東北）Prunus

triloba Lindley in "Gard. Chron. p. 268 (1857)"; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 500; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 271; — Amygdalus Ulmifolia M. pop. Linczevski et Fedrov in Komarov. Fl. URSS. X p. 545.

灌木、高1～1.5米餘、樹皮帶紅褐色、有横向皮目、当年枝上密布白短毛、葉有柄、倒卵形又倒三角形、先端急鋭尖、有缺刻状的不整齐牙齿、基部为楔形、边缘有重粗鋸齒及軟毛、上部葉往々先端3裂、花先葉開放于前年枝的葉腋上、生1～2個花無梗、萼筒状、淡紅綠色、裂片三角形、鋭尖、花瓣桃色5箇、圆形乃至楕圆形、雄蕊多数、比花瓣稍短、雌蕊1、子房密布白毛、核果球形、長1.5厘米餘、表面有毛、花期4～5月。

產地：〔热河（朝陽、凌源、兴隆堂～北営房间、長山峪）〕。

截葉榆葉梅 var. truncata Komarov in "Act. Hort. Petrop. p. 539 (1903)"; (Fl. Mansh. II); Nakai, Fl. Kor. I p. 210; in Tokyo Bot. Mag. XXIX p. 143; Fl. Sylv. Kor. V p. 32; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 151; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 271.

葉倒卵形、先端鈍头或廣截形样三角状、基部楔形、边缘重鋸齒、上面有毛、下面被以密毛、果实與标準种同大、表面有毛。

產地：草河口、鸡冠山及栽培。

用途：观賞用。

15) 華櫻（植物学大辞典）Prunus yedoensis Matsumura in Tokyo Bot. Mag. XV p. 100 (1901); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 500; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 437

Fig. 1311.

高6～7米、喬木、樹皮灰色、嫩枝有毛或無毛、葉有柄、橢圆形至尖头、基部圆楔或銳脚、边缘有銳鋸歯、幼時淡綠色、下面有短毛 后無毛、花序为傘形状、花先葉開放、幼時淡红色 后变純白色、萼筒形、生细毛、裂片卵形、鋸歯缘、平伸開展、花瓣倒卵状圆形凹头、雄蕊多数、花柱生微毛。漿果球状、呈紫黑色、径7～8毫米、花期4～5月。

産地：旅順、大連、安東（由日本移植）。

用途：观賞用、

20. 梨属（名医别録）Pyrus Linnaeus

1) 和尚梨 Pyrus corymbifera Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLIX p. 345 (1935); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 271.

生於山麓地帶、喬木、樹皮呈褐綠色、小枝灰褐色、平滑。葉卵形、廣卵形或廣橢圆形、先端微凸头或细、基部截形或尖、边缘鋸歯銳尖、但不呈針状、葉上面光泽、下面淡色、長5～10厘米、寬度4～6厘米、花序繖房状、集聚3～5個花簇生、果梗3.5～4.5厘米、梨果卵状、長1.5～2厘米寬度1.2～1.5厘米、無臍痕。

産地：金洲大和尚山、

用途：观賞用、

2) 花盖梨（東北）野梨（河北習見樹木図説）秋子梨（東北）酸梨（河北）山梨（東北）香水李 Pyrus ussuriensis Maximowicz in Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. St.-Petersb. XV p. 132 (1857); Prim. Fl. Amur. p. 102; Nakai. Fl. Sylv. Kor. VI p. 49; Chosen-shokubutsu p. 295; in Tokyo Bot. Mag. XXX p. 27; Yamatsuta, List. Manch. pl. p. 151; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 271; — P. sinensis

Lindley. Komarov, Fl. Mansh. II p. 477; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 69;—P. sinensis Lindley var. ussuriensis Makino in Tokyo Bot. Mag. XXII p. 69 (1908).

生於山麓地帶、喬木、高达10米餘,樹冠很密、成为半球状、樹皮帶褐灰色、为不规则的裂開.小枝褐色.近卵形、廣卵形、或幾乎圓形、先端尖.边缘先端有針状鋸齒.下面淡绿色、無毛、葉柄長、花集聚5～10個.白色、有長梗、径3.5厘米、萼無毛.花瓣廣橢圓形、果实有粗而短的柄.球形径3～4厘米、成熟后黄化、果肉軟.味酸、花期5月.

產地:千山、凤凰山、北陵.

用途:观賞用.

備攷:在東北栽培种如下:

1) 杜梨(華北通稱)棠梨(植物名实圖考)土梨(河南)海棠梨(本草綱目)豆梨(山東)Pyrus betulaefolia Bunge, "Enum. pl. Chin. Bor. p. 127"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 256; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 151; Sato, Man-mo Jumokuszusetsu. p. 159 fig. 113.

高达10餘米、喬木.樹皮呈灰褐色、幼枝有絨毛、葉長橢圓状卵形、乃至菱形、先端漸尖、基部为廣楔形、边缘有疎鋸齒、銳尖、上面绿色、有光泽.葉柄極長、有毛、嫩葉密有白氈毛、白色.花序集聚8～10個花、花梗長.花径1～2厘米。梨果球形、径8毫米.褐色、有斑点、萼片残存。

產地:栽植(南滿)

2) 洋梨(中國植物圖鑑引)Pyrus communis Linnaens, "Sp. pl. ed. p. 686 (1762)"; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 151; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 476;

Sato, l.c. p. 160.

喬木　莖上往々有刺、葉有長柄、卵形、先端尖、基部圓或常々稍为微心形、边缘有細鋸齒或全缘、下面幼時有絨毛、花序为繖房状、集聚6～12花、花呈白色、萼片卵形、銳头或鈍头、裏面有毛、花瓣倒卵圓形、雄蕊多数、花柱5個、果実大梨子形.

產地：栽植（歐洲原產）。

3) 長梗杜梨（拟）Pyrus macrostipes Nakai, Fl. Sylv. Kor. VI p. 52 t. 22 (1916); Sato, l.c. p. 161.

高达10餘米、喬木、樹皮帶灰褐色或灰色、不規則裂開、小枝黑褐色、葉廣卵形、先端急尖、基部彎入、边缘有細鋸齒、葉面無毛。葉柄2.5～5厘米。果実圓、两端凹入、果面有径0.5毫米的斑点、果梗粗、長6厘米、成熟果帶黄緑色.

產地：栽培（南滿）

4) 南滿山梨（拟）Pyrus montana Nakai in "Rep. Veg. Mt. Chirisan p. 34 (1915)"; Fl. Sylv. Kor. VI p. 53 t. 23; Sato, l.c. p. 161.

高达5米餘、喬木、幼枝褐色、有白色的皮目点、葉卵形或廣卵形、先端長銳尖、基部截形圓形，或稍心形、边缘有細鋸齒、幼時沿着中肋生微毛、下面淡緑色。果実圓、径1.7厘米有小点、先端萼脱落、有臍状的痕跡、果梗長3～3.5厘米.

產地：（南滿）

南滿梨 var. Rehderi Nakai, Fl. Sylv, Kor. VI p. 53 (1916); — P. sinensis Lindley. var. culta Makino in Tokyo Bot. Mag. XXII p. 69 (1908); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 479.

高达10米以上、喬木、葉有柄、卵形、先端銳尖头、基部

圆・边缘有刚毛状尖锯齿。花序为繖房状・聚集5～10花・花白色、径3～35厘米、萼倒圆錐形、裂片披针形、有锐尖细齿缘、里面有褐色毛・花瓣倒卵圆形或圆形、雄蕊多数・有5花柱・梨果球形、径4～10厘米、肉质、萼及花剪宿存、花期5月・

產地：栽培（南满）

5) 綫果梨（拟）*Pyrus ovoidea* Rehder in "Proceed. Amer. Acad. Arts and Sci. vol. L p. 228 (1915)"; Nakai, Fl. Sylv. Kor. VI p. 48 t. 17; Sato, l. c. p. 162.

高达10餘米・喬木・幼枝褐色、有白色的皮目类、叶卵形或長卵形、先端長尖、基部截形或稍々心形、边缘先端有针状的细锯齿、叶面特别在幼時下部有褐毛、叶柄長、花序生枝端为繖房花序、径3～4厘米、花梗生褐毛、萼卵形、生密的褐毛・裂片廣披针形、銳尖、毛多・花瓣白色、楕圆形、梨果有長梗、卵形或倒卵形、径4～9厘米、果面上有径1毫米的皮目类、果成熟時帶黄綠色、

產地：栽培（南满）

21. 薔薇属 Rosa Linnaeus

1) 刺玫薔薇（東北木本植物図誌）刺玫果（東北）刺木莿（葦河口）山玫瑰 *Rosa davurica* Pallas, "Fl. Ross. I 2 p. 61 (1788)"; De Candolle, Prodr. II p. 606; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 532; Nakai, Fl. Kor. I p. 207; Fl. Sylv. Kor. VII p. 35 t. 9; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 70; Yamatsuta, List Manch. Pl. p. 152; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 654 t. 196 fig. 2; Komarov, Fl. URSS. X p. 459 t. 28 fig. 3.

生於河岸、山麓荒地、灌木、高20～100厘米、茎赤朱色、有光泽、具有2种刺、托叶着生于叶柄、有腺点、叶为羽状複叶、小叶椭圆形、長圆形或披針形、边缘有牙齿、下面有毛呈白绿色、有腺点、花側生、蔷薇色、苞叶托叶状、萼筒球形、無毛、萼片長、外面無毛、有腺点、内面有毛没有腺点、萼和花瓣等長或超出花瓣、花瓣为倒心形、果实球形、红熟、花期6～7月。

産地：千山、凤凰山、撫松、兴安岭、乌苏里。

用途：观赏用。

2) 長白蔷薇（東北木本植物図誌）Rosa koreana Komarov in "Act. Hort. petrop. XVIII p. 434 (1901)" (Fl. Mansh. II p. 434 t. 11); Nakai, Fl. Kor. i p. 205; in Tokyo Bot. Mag. XXX p. 242; Fl. Sylv. Kor. VII p. 41 t. 14; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 152; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 654; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 271; Satom Man-Mo Jumoku-dzusetsu p. 190 fig. 134.

生於高山的深林荒地、灌木、高达1.5米、枝呈濃红色、密生多数的刺、托叶倒广披针形、着生叶柄上、边缘密生有柄的腺、叶为羽状複叶、小叶長圆形、椭圆形或倒卵圆形、長1.5厘米、边缘有内曲的鋭鋸齿、鋸齿先端有腺、下面淡绿色無毛或有毛、沿着叶脉有腺、花单一着生小枝先端、白色、径3～4厘米、花梗上有柄的腺、萼片卵、長尖、边缘有毛、或裏面有白毛、萼筒短纺錘状、花瓣广倒心形、果实成熟時、萼筒長1.5～2厘米、纺錘状、先端宿生直立萼片。

産地：長白山。

3) 缀花蔷薇（東北木本植物図誌）Rosa Maximowicziana

Regel in "Act. Hort. Petrop. V p. 378 (1877)"; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXX p. 234; Fl. Sylv. Kor. VII p. 26 t. 3; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 152; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 272; Komarov, Fl. URSS. X p. 442 t. 27 fig. 1.

生於山地、灌木、枝具有下垂刺、托葉着生葉柄上、边缘生腺毛、葉羽状複葉、通常为3对小葉、葉軸上有鉤刺、小葉为楕圓状披針形、先端稍微尖、边缘有小鋸歯、下面淡緑色、長3～4厘米、花为繖房花序生枝端上多数、呈薔薇色、径3～5厘米、萼筒卵形、萼片廣披針形、具有附属物、或無附属物、花瓣廣倒心形、果実球形、红熟、花期6月、

産地：金州和尚山、高麗门（烏苏里）

用途：观賞用、

4) 兴安玫瑰（刘慎諤）、黄刺梅、刺梅 Rosa pimpinellifolia Linnaeus, Sp. pl. p. 49 (1753); De Candolle, Prodr. II p. 608; Komarov, Fl. Mansh. II p. 534; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 70; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 152; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 272, Nakai, Fl. Kor. I p. 206; in Tokyo Bot. Mag. XXX p. 241; Fl. Sylv. Kor. VII p. 39 t. 12;

稀生於山地、灌木、枝上生直刺、呈紫红色、葉为奇数羽状複葉、小葉2～5对的、小葉楕圓形或倒卵形、边缘有细鋸歯、下面淡緑色、長5～20毫米、寛度3～11毫米。小枝先端着生一個花、呈薔薇色、萼筒球形、裂片狭披針形、花瓣倒卵形或廣倒卵形、先端凹头。果実小球形、径8～10毫米。

産地：千山、大安寺附近、烏苏里、

5) 玫瑰（群芳譜）Rosa rugosa Thunberg, Fl. Jap. p. 213 (1784); De Candolle, Prodr. II p. 607; Komarov, Fl. Mansh. II p. 529; Fl. URSS. X p. 447 t. 28 fig. 1. Nakai, Fl. Sylv. Kor. VII p. 34 t. 7; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 70; Komarov et Alisova, Key pl. Far East. Reg. USSR. II p. 654; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 272; — R. rugosa Thunberg var. typica Regel, Yamatsuta, List Manch. pl. p. 152.

生於海濱、灌木、茎上有密的毛茸状刺、刺上生绒毛。托叶着生叶柄上、全缘但其边缘有腺、叶为奇数羽状、複叶、成为2～3对小叶、小叶椭圆形又倒卵形、有灰色的微毛。花頂生，薔薇色、径7餘厘米、花梗有毛、萼筒球形、裂片披針形有長尾、花瓣廣倒卵形或倒心脏形、萼筒（果実）成熟后可食用、一花期6月。

产地：大連、旅順

用途：观賞用。

6) 大叶薔薇（拟）Rosa suavis Willdenow, "Enum. pl. Hort. Berol. Suppl. p. 37 (1809)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 272; — R. acicularis Lindley, Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 100; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 248; Komarov, Fl. Mansh. II p. 530; Nakai, Fl. Kor. I p. 206, II p. 481; — R. acicularis Lindley var. Gmelini C. A. Meyer, Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXX p. 240; Fl. Sylv. Kor. VII p. 37 t. 10.

生於樹林下、灌木、茎下边有刺、上部有刺或無刺、唯在叶基部有2個相对鈎刺。托叶着生叶柄上、边缘有腺毛、叶奇数羽状複叶、为2～5对的小叶。小叶往下方越渐小。先端一

個最大、卵形或楕圓形、边緣有鋸歯．下面綠色或淡綠色、稀有長毛．花枝端生1～2個花、花梗上有刺或無刺者、通常被以有柄的腺、萼筒卵形、裂片長形、外面有小刺、花瓣呈薔薇色、倒心形、果実紡錘形、

产地：長白山、

22. 懸鉤子屬（本章拾遺）Rubus Linnaeus

1) 北懸鉤子（拟）Rubus arcticus Linnaeus, Sp. Pl. p. 708 (1753); De Candolle, Prodr. II p. 565; Ledebour, Fl. Ross. II p. 70; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 99; Komarov, Fl. Mansh. II p. 481; Nakai, Fl. Kor. I p. 186; Fl. Sylv. Kor. VII p. 50 t. 18; Chosen-Shokubutsu p. 303 fig. 360; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 153; Komarov et Alisova, Key pl. Far East. Reg. USSR II p. 641; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. X p. 12 t-1 fig. 1.

生於樹林中、多年生草本、高达15厘米。茎上生短毛。托葉楕圓形、全緣、着生基部葉柄上．葉三出葉、有毛茸、中央小葉菱状、側边葉呈歪卵形或二叉．边緣有不整斉的牙歯花頂生、单一、径2～3厘米、呈薔薇色、萼片様、披針形、先端尖、外面有絹毛．花瓣倒披針形、先端圓、果実成熟后呈濃紫色、有香気．花期7月。

产地：小兴安岭（佛山縣结尔）兴安岭（伊勒克特→13公里）。

2) 兴安懸鉤子（拟）Rubus Chamae morus Linnaeus, Sp. pl. p. 494 (1753); Ledebour, Fl. Ross. II p. 71; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. X p. 11 t. 1 fig. 1; Kitagawa

in Journ. Jap. Bot. XIX p. 105.

北部的主要植物之一。多年生草本、高5～24厘米。全株幼時密布短毛、莖单一、莖頂叢生1～4葉。葉有長柄、心狀腎形、3～5裂、边缘有细齒牙、托葉橢圆形、花頂生、单一白色、萼片廣卵形、兩面有短毛、花瓣倒心形或倒卵形、果实球形、橙黄色。

产地：兴安岭。

3) 蓬蘽懸鈎子（東北木本植物圖誌）、蓬蘽（植物名实圖考）、小花盖（東北）、馬林果（東北）Rubus crataegifolius Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II p. 98 (1833)"; Regel. Tent. Fl. Uss. p. 57; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 99; Franchet et Savatier, Enum. pl. Jap. I p. 124; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 230; Komarov, Fl. Man. Sh. II p. 482; Nakai, Fl. Kor. I p. 181; Fl. Sylv. Kor. VII p. 57 t. 21; in Tokyo Bot. Mag. XXX p. 221; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 153; Komarov et Alisova, Key pl. Far East, Reg. USSR II p. 641; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 272; Juzepczuk in Komarov. Fl. URSS. X p. 15 t. 1 fig. 5.

生於山地、莖草質或為木質、斜伸或伏臥性、多刺、高1米以上。单葉3～5裂、边缘有重鋸齒、上面生剛毛、下面有微毛或無毛、葉柄有鈎刺、托葉细、枝柱狀细。花序腋生、總房狀、花2～10集聚、直立或下垂、花白色、萼筒淺、裂片披針形、先端尖、外面無毛或有微毛、内面有絨毛、花瓣長倒卵形、果实带红黑色、花期5～6月

产地：千山、凤凰山、黑龍江省嘎伊山、（乌苏里）

用途：食用。

4) 綠毛懸鈎子（東北木本植物図誌）Rubus Idaeus Linnaeus, Sp. Pl. p. 492 (1753)

var. concolor Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXX p. 230 (1916); Fl. Sylv. Kor. VII p. 77 t. 34; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 272.

产地：〔東北 兴安岺〕

庫頁懸鈎子（東北木本植物誌）var. microphyllus Turczaninow, "Fl. Baic.-Dahur. I p. 370 (1843)"; De Candolle, Prodr. II p. 558: Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 304; in Tokyo Bot. Mag. XXX p. 229; Fl. Sylv. Kor. VII p. 76 t. 33; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 273; —R. Idaeus (non L.) Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 99.

高达1餘米、茎上密生針状刺、刺褐色、帶黄色、或呈红色、叶三出、小叶披針形、先端尖、边缘有鋭鋸齒、表面绿色又带红绿色、生微毛、下面有白的绵毛、沿中肋有刺、叶柄有绒毛、于花枝端或腋腋为繖房花序、密生腺毛、且多刺。萼筒桃状、有毛、生有柄的腺毛及刺。裂片長三角形、長尖、花瓣白色、篦状、果实成熟后红色。

产地：〔北满、東满〕乌苏里．

5) 茅莓懸鈎子（東北木本植物図誌）、茅莓（本草纲目）、婆々头（安東）草楊莓子（宜昌）Rubus parvifolius Linnaeus, Sp. pl. p. 1187 (1753).

var. triphyllus Nakai, "Veg. Apoi p. ii (1930)"; Hora in Tokyo Bot. Mag. XLIX p. 202; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 273; —R. triphyllus Thunberg. Fl. Jap. p. 215 (1784); Komarov, Fl. Mansh. II p. 484; Nakai, Chosen-Shokubutsu, p. 303 fig 360; Fl. Kor. II p.

475; Fl. Sylv. Kor. VII p. 73 t. 31; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 71; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 154.

生於山地。茎横卧、有下向的刺、幼枝有毛而且混生短腺毛·下部叶为2对羽状、上叶三出、小叶廣卵形或廣倒卵形、边縁有鋸歯、叶下部一面有綿毛、呈白色、叶柄生微毛·有鈎刺或者無鈎刺、花为繖房花序又総状花序、呈薔薇色、萼筒椀状、生絹毛、通常有針刺、裂片披針形、尖、生絹毛、反転。花瓣比萼片短、成笆状、向内彎曲、果実近球形、多水分、花期6～7月·

产地：大連老虎灘、千山、五龍背、東満.

6) 白山懸鈎子（拟）Rubus pungens Cambess. var. Oldhami Maximowicz, in "Mel. Biol. Viii p. 386"; Nakai, Fl. Sylv. Kor. VII p. 67 t. 27; — R. pungens Cambess., Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 236; Nakai. Fl. Kor. I p. 189; II p. 475; Chosen-Shokubutsu p. 364 fig. 363;

生於樹林中、茎横卧或依附外物上。無毛、有鈎刺、帯紅色或被以白粉、枝有微毛或者無毛、叶为羽状複叶、有2～4对的小叶、小叶卵形或帯卵状披針形、边縁有重鋸歯、表面生微毛、下面沿叶脈上生微毛、叶柄有鈎刺、花小一個生于枝端、具長梗、花梗上有鈎刺及微毛或無鈎刺及微毛、萼筒半球形、外面多刺、裂片卵形、長尖、边縁白毛直立、内面全生白毛、花瓣淡紅色、橢圓形或橢圓状、笆形、比萼片長、長1.5厘米·果実帯紅色、花期5月.

产地：長白山 （May 1931）

7) 天山懸鈎子（拟）Rubus saxatilis Linnaeus. Sp. pl. p. 494 (1753); De Candolle, Prodr. II p. 564; Forbes et

Hensley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 231; Komarov, Fl. Mansh. II p. 481; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 154; Komarov et Alisova Key pl. Far East Reg. USSR. II p. 641; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. X p. 14 t. 1. fig. 3.

生於林中、多年生草本、高10～15厘米。茎上有毛首及刺、叶为三出叶、小叶卵形、边缘为重锯齿缘、下面脉上有毛葺花为繖房花序、叢生、白色。

产地：兴安岭（伊勒克特→13公里）

23. 地榆属 Sanguisorba Linnaeus

1) 紫花紫地榆（拟）Sanguisorba affinis C. A. Meyer ex Regel et Tiling. "Fl. Ajan. p. 84 (1858)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 273;— S. tenuifolia Fischer var. purpurea Trautvetter et Meyer. Yamatsuta, List Manch. pl. p. 154;— S. tenuifolia Fischer × S. officinalis L. var. carnea Regel.

生於原野湿润地、多年生草本、高达1米以上、叶为羽状複叶、小叶线形、有短柄、边缘有锯齿、穗状花序多数，下垂、红紫色或白色。

产地：兴安岭。

2) 腺地榆（拟）Sanguisorba glandulosa Komarov in "Not. Syst. ex Herb. Hort. Bot. USSR VI p. 10 (1926)"; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. X p. 424.

高达1米、多年生草本、幼時密生的褐色腺毛、根生叶長40厘米、羽状複叶、有11～12小叶、小叶有短柄、心形長圆形或卵形、边缘有锯齿、下面有毛、長6～10厘米、宽3～3.5

厘米、花梗生密的腺毛。苞銳尖或銳头、有褐色的腺毛。花序多数（10～20）、球状或椭圆状、長1～2厘米、萼片有毛、暗紫色、花丝比萼片短、一花期7～8月。

产地：兴安岭（乌苏里）

3) 白山地榆（拟）Sanguisorba hakusanensis Makino in Tokyo Bot. Mag. XXI p. 140 (1907); Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 316 fig. 383; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed 2 p. 539.

生於高山、多年草本、高50厘米、全株無毛、根生葉有長柄、奇数羽状複葉、有小葉11～13個、茎葉由5～11小葉形成、小葉有短柄、長圓形、鈍头或凹头、边缘有粗牙齿、穗状花序少数、粗圆柱形、先端下垂、長約7厘米、由下部先開花、花梗生短毛、苞椭圆形乃至披針形、小苞三角形、花紅紫色、萼筒卵状椭圆形、有四稜、裂片鈍头或微凹头、外片卵形或椭圆形、内片圆形、雄蕊長。

产地：長白山

4) Sanguisorba longifolia Bertoloni in "Mem. Acad. Sci. Bologn. XII p. 234 (1861)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 273; —S. rectispica Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. L. p. 135 fig. 6 (1936).

生山麓湿润地、多年生草本、高20厘米余、羽状複葉、小葉窄線形、边缘有粗牙齿、穗状花序圆柱状、長2～3厘米、红紫色、花丝近扁平线状、药紫黑、長2～3毫米。

产地：威虎岭、兴安岭、牙克石附近136公里。

長葉地榆 var. longifila Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. II p. 244 (1938); Lineam. Fl. Mansh. p. 274; —S. rectispica Kitagawa var. longifila Kitagawa

in Tokyo Bot. Mag. L p. 136 (1936)

花缘長达5.5毫米、花期8月.

產地：北陵、

5) 园芭地榆（拟）Sanguisorba obtusa Maximowicz in "Mel. Biol. IX p. 152 (1873)" Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 529; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 274.

生於高山、多年生草本、高60餘厘米、根生芭15、茎芭有5～9小芭、小芭心状卵形或园形、稀为長园形、鋭头、边缘有粗牙齿、穗状花序园柱形、下垂或直立、上边先开花、芭披针形、两面生短毛、花红紫色、萼筒廣椭园形、有四積裂片廣椭园形、鈍头、雄蕊比萼長3～4倍。

产地：〔朝鮮白头山〕

備攷：因出产白头山所以供参考.

6) 地榆（神農本草经）、鞭棗鬍子（黑龍江）Sanguisorba officinalis Linnaeus, Sp. pl. p. 116 (1753); De Candolle, Prodr. II p. 593; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 93; Komarov, Fl. Mansh. II p. 525; Nakai, Fl. Kor. I p. 203; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 71; Yamatsuta List Manch. pl. p. 154; Komarov et Alisova, Key pl. Far East. Reg. USSR. II p. 653; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 274; Juzepezuk in Komarov, Fl. URSS. X p. 422 t. 26 fig. 2.

多生於山野、多年生草本、高70～100厘米、芭为羽状複芭、小芭長园形、長3～6厘米、寬1.5～2厘米、有短毛、边缘有牙齿、穗状花序多数、短园柱状、暗红紫色、長1～1.5厘米、

产地：大連、千山、北陵、長春、凤凰山、土们岺、博克

图、小兴安岭。

備考：北川政夫関於本种的变种名如下、

短穗地榆 var Carnea Regel

小地榆 var. microcephala Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 98 (1934)

茎细高45～50厘米．小叶小形、長1.5～2厘米、寛7～8毫米．穗状花序小、头状。

产地：高丽门

狭穗地榆 var. longa Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 25 nomen p. 86 (1936); Lineam. Fl. Mansh. p. 274.

茎纤细、穗状花序長且狭、楕圆状—圆柱形、直立、長3.5厘米、寛8厘米．

產地：〔热河（凌源）〕

紫萼地榆 f. dilutifolia Kitagawa, l. c. p. 86 (1936); Lineam. Fl. Mansh. p. 274.

萼（花）淡蔷薇色。

产地：〔热河（朝陽）〕

深山地榆 var. montana Focke in Haller-Wohlf. Koch. "Syn. p. 257 (1897)"; Kitagawa Lineam. Fl. Mansh. p. 274.

生於深山。

产地：〔热河（雾灵山）〕

7) 大白花地榆（拟）Sanguisorba, sitchensis C. A. Meyer in Trantvetter et Meyer, "Fl. Ochot. p. 35 (1856).

var. rushirensis Kudo, "Rep. Veg. N. Saghal. p. 168 (in nota) (1924)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p.

274;— S. rüshirensis Makino in Tokyo Bot. Mag. XXI p. 155(1907)

生於山地、多年生草本、高55餘厘米、葉為羽狀複葉、小葉狭長、橢圓形、長5厘米、寬1～2厘米、幾乎無柄、基葉小形、边缘有牙齒。穗状花序少数、長4.5厘米、白色。

产地：兴安岺、牙克石——136公里

8) 細葉地榆(拟)、黄瓜香(東北) Sanguisorba tenuifolia Fischer ex Link, "Enum. Pl. Hort. Berol. altera I p. 144 (1809)"; De Candolle, Prodr. II p. 593; Komarov. Fl. Mansh. II p. 527; Nakai, Fl. Kor. I p. 203; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 71; Kitagawa, Lineam Fl. Mansh. p. 275;— S. tenuifolia Fischer var. Alba Trautv. et Meyer. Yamatsuta, List Manch. pl. p. 154;— S, teuifolia Fischer var. parviflora Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 94 (1859);— S. parviflora Takeda in Journ. Linn. Soc. LXII p. 462(1914).

多生於濕地、多年生草本、高达1米以上、根出葉為羽狀複葉、小葉線狀、長5～6厘米、寬5餘毫米、边缘有鋭鋸齒、穗状花序多数、圆柱状、下垂、白色。

产地：盛受岺、兴安岺、乌苏里、小兴安岺、

24. 西巴德屬、山金梅屬(拟) Sibbaldia Linnaeus

1) 木茎山金梅(拟) Sibbaldia procumbens Linnaeus, Sp. Pl. p. 284(1753); Ledebour. Fl. Ross. II p. 32; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 530; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 275; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. X p. 224 t. 17 fig. 2.

生於高山、多年生草本，茎木质、侧卧，被以叶柄基部残存之物。叶于茎顶簇生、有柄，为三出叶，小叶倒卵状楔形、先端钝末有3乃至5齿，两面生粗毛，微带白色。叶柄亦有短毛，托叶沿着叶柄生长，先端尖，花茎腋生，花为假缴房状，小形，黄色，萼片闹展，卵形，尖，副萼片线状小形，全部生细毛，花瓣倒卵状長圆形，比萼片短。雄蕊5，子房有短柄，柄上有毛，果实为瘦果。

产地：〔朝鲜白头山〕

25. 珍珠梅属 Sorbaria Al. Braun

1) 珍珠梅（北京）、山高粱條子（東北林区）、花楷子（東北）

Sorbaria sorbifolia Al. Braun in Ascherson, "Fl. Brand. p. 177 (1860)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 463; Komarov et Alisova, Key pl. Far East. Reg. USSR. II p. 628; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 275.

群生於溪流附近，灌木，高1.5～2米，樹皮灰褐色，为鱗片状，脱落，当年枝绿色，平滑，體褐色，叶为奇数羽状複叶，有19～27小叶，小叶無柄，廣披針形或線状長圆形，銳尖头，边缘有鋸齒，叶裏無毛，托叶为叶状，披針状斜形，圆錐花序生当年枝頂端，具多数白色小花，萼筒杯状，淡黄色，密生短毛，裂片廣三角形，鈍头，花瑞外反。花瓣圆形，雄蕊多数，超出花瓣，可为花瓣一倍長。雌蕊5，子房半球形，柱头膨大，呈圆盘状，瘦果長4毫米餘，一花7～8月。

产地：兴安岭、小兴安岭。

星毛华北珍珠梅 var. stellipila Maximowicz in "Act. Hort. Petrop. VI p. 223 (1879)"; Nakai, Fl. Sylv. Kor. IV p. 8; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 275.

類似秣華种，但葉背面多少生星状毛，圓錐花序長，花梗、花梗生褐色毛，膏葖果生细毛。

产地：千山、連山関、威虎岭、乌苏里、小兴安岭。

備考：根据葉裏毛的多少来分如下二個品种。

F typica Kitagawa (Hozaki-nanakamado) 葉下面生星状毛、膏葖果有毛。F incerta Kitagawa. (Ezo-bozaki nanakamado) 概为無毛、膏葖果有毛。

26. 花楸屬 Sorbus Linnaeus

1) 花楸（河北習見樹木圖說）稍棗子（俗）Sorbus alnifolia K. Koch. in "Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batav. I p. 249 (1864)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 276; -Micromeles alnifolia Koehne, Komarov, Fl. Manch. II p. 479; Nakai, Fl. Kor. I p. 183; Fl. Sylv. Kor. VI p. 25 t. 4; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 65; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 145; Komarov et Alisova, Key pl. Far East. Reg. USSR. II p. 638 t. 191 fig. 3.

生於山地、小喬木、樹皮帶暴灰色，枝呈紫色、有白色皮目、葉廣卵形或卵形、基部圆或廣楔形、边缘有重鋸齒、質較硬、上面無毛或有微毛、后無毛、下面淡绿色沿葉脈上有微毛或無毛、繖房花序生枝端、花梗具微毛或無毛。萼片卵形、内面有毛、后脱落、花瓣白色、圆形，雄蕊比花瓣短。花柱二叉、無毛、梨果倒卵形、有長梗、径8餘毫米，红熟。

产地：凤凰山、草河口。

2) 北花楸（刘慎諤）Sorbus amurensis Kodhne in Fedde, "Repert, X p. 513 (1912)"; Nakai, Fl. Sylv, Kor. VI p. 22

t. 2; Komarov et Alisova, Key pl. Far East, Reg. USSR. II p. 637; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 276.

生於山林中、小喬木、高达6餘米、樹皮暗灰色、有褐色皮目、枝帶紫紅色、有白色皮目点，幼枝上生短毛、葉有柄、羽状複葉、由6～7对小葉組成，小葉長圓状披針形、先端尖、除下部边缘外有鋸齒、上面綠色無毛、下面帶白色通常少有毛、或幾乎無毛、繖房花序、白色、径1厘米、花軸有微毛或幾乎没毛、萼生微毛、裂片三角形、花瓣圓形、花柱3個、基部有毛、梨果朱紅色、卵圓形、径6～7毫米。

产地：兴安岭、烏苏里、小兴安岭。

3) 花楸樹（救荒草本）、峪花樹(热河)山槐子(热河)Sorbus Pohuashanensis Hedlund. "Monogr. Sorb. p. 33 (1901)"; Nakai, Fl. Kor. I p. 177; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 276.

生於山林、喬木、高5餘米、当年枝到秋季時也有白軟毛。其他枝秋季無毛、葉为奇数羽状、有13～15小葉、小葉長圓形、或廣披針状橢圓形、先端尖、除下缘外具有鋸齒、基部圓形、左右不同、長4～8厘米；寬1.5～2.5厘米、下面白色、密生白軟毛、花为繖房花序、生当年枝頂端、白色、花軸上密生白軟毛、梨果球形、径6～9毫米、呈朱紅色。

产地：長白山、臨江縣三岔子

27. 绣线菊属（新拟語）Spiraea Linnaeus

1) 耧斗葉绣線菊（東北木本植物图誌）Spiraea aquilegifolia Pallas, "Itin. III Append. p. 834 t. p. fig. 3 (1776)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 276; Satom Man-Mo Jumokudzusetsu p. 202 fig. 145.

小灌木、分岐細枝、葉小形、像銀杏葉形、先開花后開葉

産地：海拉尔、蒙古、

2) 曲萼绣線菊（拟）三椏绣球（植物所栽培植物名録引）Spiraea chamaidrifolia Linnaeus, Sp. pl. p. 489 (1753); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 90; Komarov. et Alisova, Key pl. Far. East. Reg. USSR. II p. 627; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 276.

生於岩石坡地、灌木、分枝、高达1～1.5米。樹皮暗灰色、葉卵狀披針形、除下部边缘外有重鋸齒、上面平滑、下面脈上有毛、花序繖形、花大、白色、雄蕊比花瓣長

产地：長白山、小兴安岭，

3) 絨毛绣線菊（東北木本植物圖誌）Spiraea dasyantha Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St,-petersb. II p. 97 (1833)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 277; Satom Man-Mo Jumokudzusetsu p. 205 fig. 147.

产地：［热河（兴隆塋——北営房間兴隆］

4) 華北绣線菊（東北木本植物圖誌）Spiraea Fritschiana Schneider, Illustr. Hamdb. Laubh. I. p. 477 (1905)" Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 277; Satom Man-Mo Junoku-dzusetsu p. 206 fig. 148; — S. koreana Nakai, Fl. Kor. I p. 173; Yamatsuta; List Manch. pl. p. 156.

生於岩石地、灌木、枝上有稜角、带暗紫色、葉卵狀披針形、葉缘呈牙齒狀、花为繖房花序、漸变呈白色、——花期7月。

产地：千山、大安寺附近、

5) 石棒绣線菊（東北木本植物圖誌）石棒子（河南）Spiraea media Schmidt, " Oest. Baumz. I p. 53 t. 54 (1792)".

var. *monbetsusensis* Cardot ex Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLII p. 464 (1928); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 277.

灌木．葉幾乎無柄、卵狀橢圓形、廣披針形、或倒披針形、全緣或先端稍有粗牙齒、沿下面脈上有毛。

产地：（吉林省）小兴安岺

绢毛繡線菊 var. *sericea* Regel ex Maximowicz in "Act. Hort. Petrop. VI. p. 189 (1879); Nakai, Chosen-Shokubutsu. p. 282; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 277; – *S. confusa* Regel et Körnicke var. *sericea* Regel. Tent. Fl. Uss. p. 53 (1861).

生於山野、灌木、高达1米餘、葉有柄、卵形、橢圓形、或線狀長橢圓形，全緣、或在先端具2～3牙齒、背面密生毛茸、繖形花序白色、雄蕊與花瓣等長。

产地：索倫、兴安岺、（伊勒克特 ⟶ 13公里）烏苏里。

6) 金州繡線菊（東北木本植物図誌）*Spiraea Nishimurae* Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 610 (1934); Lineam. Fl. Mansh. p. 277.

生於山野、灌木、茎屈曲、濃褐色、或濃紫褐色、枝淡褐色、密生毛茸、葉廣卵形、菱狀倒卵形、菱狀卵形或倒卵形、3淺裂、中央裂片比側片顯著長、邊緣有鈍牙齒、頂端有銳尖狀的微凸尖、上面綠色、有毛、下面淡綠色、密生絹狀毛、有短柄花序繖形、生枝端、花梗上有長毛、萼有毛、裂片廣三角形卵狀三角形、边緣有毛、花瓣白色、圓形、雄蕊與花瓣略等長或稍短、花期5～6月。

產地：金卅和尚山。

7) 土莊繡線菊（東北木本植物図誌）、土莊花（河南）、螞蚱腿

（東北）、石崩花（千山）Spiraea pubescens Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. V p. 190 (1832)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 458; Nakai, Fl. Kor. I p. 172; Fl. Sylv. Kor. IV p. 22; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 72; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 156; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 277.

生於岩石质的坡地、灌木、分岐、樹皮暗灰色、叶倒卵形、上缘有鈍齿牙、兩面生细毛、花序腋生、繖形、花白色、雄蕊與花瓣略等長、花期5月、

产地：千山、本溪湖、凤凰山、吉林小白山（乌苏里）

8) 柳叶绣线菊（東北木本植物图誌）、珍珠梅（植物名实图考）、空心柳（東北）、馬尿蒿（草河口）Spiraea salicifolia Linnaeus, Sp. Pl. p. 489 (1753); Ledebour. Fl. Ross. II p. 15; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 92; Franchet et Savatier. Enum. pl. Jap. II p. 332; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 227; Komarov, Fl. Mansh. II p. 454; Nakai, Fl. Kor. I p. 174; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 278.

叢生於河岸湿润原野等地、灌木、高达1.5米、叶披針形、边缘有鈍鋸齿、花为圆錐花序、呈鮮桃色、萼生短柔毛、花瓣圆、雄蕊超出花瓣、果实蓇葖、内縫線上有毛、花期6～8月

产地：草河口、敦化、咸兴岭、松江省帽兒山、北安、兴安岭、牙克石、索倫、乌苏里、小兴安岭、

9) 毛果绣线菊（東北木本植物图誌）石蚌樹（草河口）Spiraea trichocarpa Nakai in Jour. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XXVI-1 p. 173 (1909). XXXI p. 412 (1911) (Fl. Kor.); Fl. Sylv. Kor. IV p. 23; in Tokyo Bot. Mag. XXIX p. 78; Yabe, Enum. pl. S. Manch. p. 72;

Yamatsuta, List Manch. pl. p. 156; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 278.

生於雜木林中、灌木、分岐多枝、高达1.5米、前年枝褐色、有稜角、彎曲、長楕圓形、長楕圓形或倒卵形、先端鈍尖、基部楔形、上缘有齒牙、花枝上的全缘、花於当年枝上頂生、繖狀聚繖花序、白色、花梗生微毛、萼片三角形、花瓣圓、雄蕊20餘箇、比花瓣短、雌蕊5、微有毛。

产地：連山关、草河口、五龍背（山）

10) 三裂繡線菊（青島植物名録）、圓葉繡球（陳嵘）、三椏繡球（山東）、護山枝（戴河口）Spiraea trilobata Linnaeus, "Mant. pl. II p. 244 (1771)"; De Candolle, Prodr. II p. 543; Ledebour, Fl. Ross. II p. 11; Nakai, Fl. Kor. I p. 172; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 156; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 278.

高达1～1.5、灌木、多分岐細枝、平滑無毛、幼枝带红色、圓形、基部圓、或稍为心形、边缘缺刻状、有鋸齒、通常3裂、具有掌状脈、頂生于花当年枝上、繖形花序、萼片三角状、有毛、花瓣楕圓形凹头、比雄蕊長、花期5～6月。

产地：大連凌水寺、海南島、

11) 榆葉繡線菊（拟）Spiraea ulmifolia Scopoli, "Fl. Carn. I p. 349 t. 22 (1772)"; Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 88; Sato, Man-Mo Junoku-dzusetsu p. 216 fig. 157.

生於山野、灌木、分岐、平滑無毛、幼枝带红色、有稜角、卵形、边缘有重鋸齒、鋸齒先端为銳尖状微凸头、上面平滑、下面脈分岐処有毛、花为繖形花序、白色、萼片三角形、花瓣圓、雄蕊超出花瓣、蓇葖果、有絨毛。

产地：吉林省威虎岭、松江省帽儿山、小岭、乌苏里

还有在東北栽培种如下：

1) 绣球绣線菊（東北木本植物图誌）、珍珠梅（植物名实図考）、绣球（江苏高淳）、珍珠绣球（北京？）Spiraea Blumei G. Don in "Gard. Syst. II p. 518"; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 533; Sato, l. c. p. 205.

灌木。全株無毛、葉具有短柄、倒卵形或菱状倒卵形、鈍头、基部楔形或圆形、上半部边缘上有锯齿、或稍微三裂、下面粉白色。房状花序20～35花、花白色、萼片卵形、尖、花瓣稍微圆形。

产地：旅順、大連、（由日本移植）

2) 麻葉绣線菊（改）、麻葉绣菊（植物学大辞典）Spiraea cantoniensis Loureiro, "Fl. Cochinch. I p. 322 (1796); Makimo et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 533; Sato, Man-Mo Jumoku-dzusetsu p. 204 fig. 146.

灌木、全株無毛、葉有柄、長圆形、卵状披針形、或菱状長圆形、先端尖、基部楔形、上半部边缘有牙齿、花序短總状、花白色、萼片卵形、花瓣圆形、比雄蕊長。

产地：旅順、大連、（由日本移植、中國原产）

3) 绣線菊（文鎸菊譜）Spiraea japonica Linnaeus fil., "Suppl. p. 262 (1781)"; Koidzumi in Tokyo Bot. Mag. XLIII p. 40; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 534; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 472 fig. 1415.

高1餘米、灌木、葉長圆形或廣披針形、鋭头、基部楔形、边缘有锯齿、上面绿色、散生细毛或無毛、下面稍微粉白。花为繖房状生枝端、濃紅色、萼有毛或無毛。裂片卵形、反捲、

花瓣卵形或圆形、雄蕊超出花瓣。

产地：旅順、大連（由日本移植）

4) 笑靨繡線菊（配）、笑靨花（廣群芳譜）Spiraea prunifolia Siebold et Zuccarini, Fl. Jap. I p. 131 (1835—41); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 537; Makino, l. c. p. 474 fig. 1420;

高达1～2米、灌木、幼枝密生绵毛、叶椭圆形或卵状、椭圆形、钝头、基部楔形、具有短柄、上半部边缘有细锯齿、下面密生绵状毛。繖形花序3～10花、小梗有毛、先端下垂、花白色、萼片卵形、尖。花瓣圆、雄蕊25和萼萼長或長、蓇葖果生短毛。

产地：

重瓣笑靨繡線菊（拟）var. plena Schneider, Illustr. Handb. Laubk. I p. 450 (1906)

重瓣花。

产地：

单瓣笑靨繡線菊 var. typica Schneider. l. c. p. 450 (1906). (Hitoe-Shijimibana)

单瓣花、

产地：栽培、（中國原产）

5) 珍珠繡線菊（東北木本植物圖誌）、珍珠花（植物名实圖考）Spiraea Thunbergii Siebold in Blume, "Bijdr. p. 115 (1825)"; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 538; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 473 fig. 1419; Sato, Man-Mo Jumoku-dzusetsu p. 214 fig. 155.

小灌木、幼枝有绵毛、叶具短柄、linear披针形、锐头基部楔形、边缘有细锯齿、繖形花序3～7花、白色、萼片三角状卵形、锐头、花瓣長圆形、自小至大、長为萼片的3倍。雄蕊25

短小、聚集于花心．花丝基部有2個腺。瘦果平滑、長3毫米。

产地：旅順、大連、沈阳（由日本移植）。

28. 林石草屬、小金梅屬（日）

Waldsteinia Willdenow

1) 小金梅(日)、林石草 Waldsteinia ternata Fritisch in "Verh. K.K. Zool-Bot. Ges. Wien Sitzunagsberichte p. 69 (1889)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 278; — W. sibirica Trattnick, Komarov. Fl. Mansh. II p. 516; Nakai, Fl. Kor. I p. 199; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 649; Juzepczuk in Komarov. Fl. URSS. X p. 239 t. 18 fig 1.

生於山地．多年生草本．高达15餘厘米．根茎匍匐．根出叶2～3叶叢生．根出叶有長柄．叶三出．小叶2～3裂．牙齿缘．花頂生、呈黄金色．花瓣为萼的2倍長．倒卵形．或長圆形．萼倒圆錐形．裂片披針形．銳尖．副萼片小．披針形．瘦果小形．倒卵形．生絹毛．

産地：長白山．

椴叶林石草 var. tiliaefolia Hisauchi in Journ. Bot. XIII p. 47 (1937); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 276; — Micromeles alnifolia Koehne var. tiliaefolia Schneider, Illustr. Handb. Laubh. I p. 703 fig. 787-1 (1906); Nakai, Fl. Sylv. Kor. VI p. 26.
叶基部圆或稍心入．

产地：（南滿）（烏蘇里）

豆科 Fabaceae (Leguminosae)

1. 田皂角属 Aeschynomene Linnaeus

1) 田皂角（种子植物名称引）. 合萌（華陀中藏經）. 夜閉门（东北）. *Aeschynomene indica* Linnaeus, Sp. Pl. p. 713 (1753); De Candolle, Prodr. II p. 320; Franchet Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 100; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 170; Nakai, Fl. Kor. I p. 151; chosen-Shokubutsu p. 252; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 72; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 210; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 157; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 278. (Kusanemu).

生於野地的稍湿地或河岸的砂地，一年生草本，茎高30～80厘米，茎直立，多枝。托叶膜質，披針形，鋭尖。叶為偶数羽状複叶，通常由20～30对小叶所構成。小叶線形，平滑，先端微凸，基部圓形，長5～10毫米，寬2～4毫米。花序腋生或生於短枝的先端，着生1～4花。苞片膜質，橢圓状披針形，微凸頭，長3毫米，萼深2裂，唇形，下唇部3浅裂，上部為2裂。花黄色或帶紅黄色。旗瓣倒卵圓形，全緣，稀生腺毛而為鋸齿状。翼瓣鐮状，圓頭，缺耳部。龍骨瓣無嘴，較翼瓣短。雄蕊单体。花药長短互生。子房有柄，扁平線状，疏生腺毛。荚細長，有5～8節，不裂開，長3～5厘米。

產地：營口、熊岳城、山海関、瀋陽、安東。

2. 合歡属 Albizzia Durazz.

1) 合歡（本草經）. 馬纓花（植物名实图考）. *Albizzia julibrissin* Durazz. var. *speciosa* Koidzumi in Tokyo Bot. Mag. XLIV p. 102 (1930); Makino et Nemoto, Fl. Jap.

ed 2 p. 548; — A. Julibrissin (non Durazz). Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 26; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 157.

落葉喬木·樹高达8～10米·樹皮淡黄褐灰黑色，平滑·葉2回羽状，由10～20对的小葉所構成．小葉刀劍状，長1厘米，寬3毫米．上面深綠色，下面青白色，有軟毛，夜间闭合·花序枝端頂生，或腋生，頭状繖房状．萼小形，綠色，先端5裂．花瓣筒状．先端5裂．外面有軟毛．雄蕊多数·花絲基部癒合，線形，上部淡紅色，長而挺出．莢扁平長圓形．先端銳形（基本种長而細），边緣大波状，長10厘米，寬1.5厘米·花期7～8月．

産地：栽植（旅順、大連）．

用途：造園用，行道樹．

3. 米口袋屬 Amblytropis Kitagawa

1) 海濱米口袋（拟）Amblytropis maritima Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 87 (1936); Lineam. Fl. Mansh. p. 279; — Gueldenstaedtia maritima Maxim., Ad. Fl. Asiae Orient. Cogn. Fragm p. 7 (1876)

産地：〔遼東省〕

2) 米口袋 Amblytropis multiflora Kitagawa in Rep. First. Sci. Exped. Manch. sed. 4 IV. p. 26. nomen p. 87 (1936); Lineam. Fl. Mansh. p. 279; — Gueldenstaedtia multiflora Bunge, Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 164; Komarov. Fl. Mansh. II p. 584; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 76; Icon. Fl. Manch. I pl. 1; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 170; Yamatsuta. List

Manch. pl. p. 162. （Inu-genge）

生於向陽野地，多年生草本．高5～7厘米．全株有絨毛．根出葉奇數羽状，有長柄．有6～8对小葉．小葉長圓形．鈍頭．長1.5～2厘米．兩面被以毛．花莖與葉等長或長．花5～7個繖状．苞披針形，比小梗稍長．小苞線状披針形，長5毫米．着生於萼上．萼鐘状筒形．5裂．上部2片稍大，下部一個最小．混生白色毛和黑色毛．花紫董色．旗瓣廣倒卵形或圓形，微凹頭．翼瓣長圓状楔形，有短耳．龍骨瓣短．莢線状圓筒形，多毛，長2.5～3厘米．花期4～5月．

產地：旅順、大連、千山．

3) 小花米口袋（擬） Amblytropis pauciflora Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p 87(1936); Lineam. Fl. Mansh. p. 279; – Gueldenstaedtia pauciflora Fischer. De Candolle, Prodr. II. p. 307; Maximowicz, Prio. Fl. Amur. p. 480; Komarov, Fl. Mansh. II p. 583; Nakai, Fl. Kor. 2 p. 149; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 76; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 172; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 162; Komarov, Key pl. Far East Reg. USSR. II p. 671; 1.

生於砂質地，多年生草本．高5～6厘米．有肥厚的粗根．葉有長柄，羽状複葉．被絹毛．灰白色．小葉長圓形，先端鈍尖，微凹頭．花序1～3花．萼上只有白色毛．花紫董色．旗瓣倒卵形，微凹頭，向基部漸狹．翼瓣圓頭，長8毫米餘．龍骨瓣小形．皆有短耳．莢線状圓筒形，有毛．長2厘米餘．花期5～6月．

產地：大連，金州的南山，島副，哈尔濱，成高子，[illegible]兔石．

4) 细叶米口袋（拟）*Amblytropis stenophylla* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 26 nomen p. 87(1936); Lineam. Fl. Mansh. p. 279;- *Gueldenstedtia stenophylla* Bunge, Forbes et Hensley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 164.

生於野地的砂質地. 多年生草本. 高5厘米餘. 葉有長柄, 奇數羽状或偶数羽状, 生疏毛. 花黄色, 生於基部. 萼片鋭尖, 密生白毛.

産地: 魯北（内蒙）海拉尔. 滿洲里.

4. 紫穗槐属 Amorpha Linnaeus

1) 紫穗槐（通称）*Amorpha fruticosa* Linnaeus, Sp. Pl. p. 713(1753); De Candolle, Prodr. II. p. 259; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 72; Miura, Fl. Manch. E. Mong II p. 104; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 157.

高达2～3米的灌木. 幼枝被短毛. 葉為羽状複葉, 由5～10对小葉構成. 小葉長圆状, 微凸頭, 全緣, 有短柄, 兩面生短軟毛, 長3厘米, 寬1.5厘米. 花序生於枝端, 穗状形総状. 花密生, 有短梗, 暗紫色、旗瓣心形, 左右捲曲, 抱雌雄蕊. 雄蕊单体. 花柱被毛. 莢長圆形, 稍彎曲. 花期6～7月.

産地: 栽植（原産北美）

用途: 主要是适当於南滿的防砂林, 為堤防用樹. 一年之内高达2米餘.

5. 陰陽豆属（种子植物名称）Amphicarpaea Elliott

1) 陰陽豆（种子植物名称）, 藪豆（日）, 銀豆（日）*Amphicarpaea trisperma* Baker ex Jackson, "Ind. Kew. I p. 111 (1893); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p 279;-A.

Edgeworthii Benth var. *japonica* Oliv. in Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 107; Forbes et Hensley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 188; Nakai, Fl. Kor. I p. 164; — *Falcata japonica* Oliver in Komarov, Fl. Mansh. II p. 630; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 271; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 75; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 266; Yamatsuta, List Manch. p. p. 161.

生於野地，多年生草本。莖為纏繞性，有淡褐色[illegible]粗毛。葉有長柄，由3小葉構成。小葉卵形[illegible]，側小葉[illegible]，頂小葉有柄。花序腋生，比葉短，為總狀花序。[illegible]，[illegible]。小花梗長3毫米。萼鐘狀，長4毫米，裂片4，長三角形，銳尖，喉部均生長褐毛。花淡紫色。旗瓣[illegible]橢圓形，圓頭，基部附近的兩端有短耳。翼瓣橢圓形，圓頭，有短耳，下部細長。龍骨瓣橢圓形，一側多少凹入，下部長柄狀。莢有柄，鐮形，先端有短爪，邊緣密生暗褐色毛，長2.5毫米。通常有3個種子，種子扁平，圓形，徑4毫米。花期7～8月。

產地：大連、鳳凰山、吉林龍潭山。

6. 落花生屬 *Arachis* Linnaeus

i) 落花生（植物名實圖考），長生菓（[illegible]州志）。*Arachis hypogaea*. Linnaeus, Sp. Pl. p. 74 (1753); De Candolle, Prodr. II p. 474; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 171; Komarov, Fl. Mansh. II p. 638; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 73; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 213; Yamatsuta, List Manch. pl. p 157.

栽培於砂質地的一年生草本。高30～60厘米。莖直立，分枝，莖[illegible]葉柄部有褐色長毛。葉為偶數羽狀複葉，由二對小葉構成。小葉長橢圓形或倒卵形，先端鈍尖，全緣平滑，長

長5～6厘米，小葉通常4，長尖，下半部癒着於葉柄，長2.5厘米。花無柄，腋生，黄色，蝶形状，上部的4裂片幾乎癒合到先端，另外一个裂片分離到基部，均生疏毛。旗瓣扁廣圓形或倒卵形，微凹頭，基部心形，有短柄。翼瓣卵状橢圓形，一側具耳状，基部变細，呈柄状。龍骨瓣鐮状，先端有嘴部，比翼瓣短。雄蕊两体，到中部以上癒合。葯同生。子房線状，扁曲。花柱的上半生鬚毛，柱頭倒生，荚成熟於地下，長圓形，肉質，不開裂。

産地：栽培（自南美國原産）。

用途：茶点原料，採油。

7. 黄耆屬 Astragalus Linnaeus

1) 斜茎黄耆（拟），地牛卵子（翁牛特）Astragalus adsurgens Pallas, "Sp. Astrag. p. 40 t 31 (1800)"; De Candolle, Prodr. II p. 287; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 164; Komarov, Fl. Mansh. II p. 584; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 73; Miura, Fl. Manch. e. Mong. II p. 110; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 157; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 672; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 279.

生於乾燥野地。茎斜上，高30厘米餘。茎的上部有伏毛。奇数羽状複葉。小葉長圓状，先端鈍圓或鈍尖，具短柄，着生於中肋，两面被短毛。花序腋生，總状，比葉身長。花萼黑色，鐘状或圓筒状，長4毫米，裂片長2毫米餘，下方的3片比另外2片稍長，生白色或带紫黑色毛。旗瓣菱状橢圓形，先端凹頭。翼瓣狭長圓形，鈍頭，下部狭細，柄状。龍骨瓣長卵状，比翼瓣短，下部長，柄状。雄蕊两体。花柱平滑。荚長圓筒状，有密毛。花期7～8月。

產地：旅順、瀋陽北陵、公主嶺、長春、[illegible]、博克圖、與安嶺、牙克石、海拉尔、滿洲里．

蕭案：[illegible]因為 A. Laxmanni 比 A. adsurgens 有优先权，所以把它定為它的变种．

2) [illegible]（新）Astragalus [illegible] Bunge. "Astrag. Sp. Geront. II p. 21 (1869)"; Nakai, Honda, Satake et Kitagawa, in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 26; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 280.

產地：〔热河（與隆堂一北营房间，長山山[illegible]）〕

3) [illegible]（新）[illegible]（[illegible]）Astragalus chinensis Linnaeus, Fil. "Pl. Rar. Ups. I t. 3 (1762)"; De Candolle, Prodr. II p. 294: " Baker and Moor in Journ. Linn. Soc. XVII p. 381; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 80; Komarov, Fl. Mansh. II p. 565; Yabe, Enum. Pl. S. Mansh. p. 73; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 117; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 157; Komarov et Alisova, Key Pl. Far. East Reg. USSR. II p. 672; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 280.

生於[illegible]多年生草本．高達[illegible]～100厘米．莖直立，多枝，[illegible]．[illegible]．小葉[illegible]，[illegible]，[illegible]（[illegible]），上面[illegible]，[illegible]．長1～2.5厘米．[illegible]．[illegible]．[illegible]．[illegible]．[illegible]．[illegible]，[illegible]．[illegible]，[illegible]，[illegible]．長1厘米，[illegible]，針狀．花期6～7月．

產地：千山、瀋陽、公主嶺、哈爾濱、鄭家屯、烏蘭浩特.

4) 蔓黃蓍（中國植物圖鑑）*Astragalus complanatus* R. Brown ex Bunge, "Astrag. Sp. Geront. II p. 1 (1869)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 165; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 73; Icon. Pl. Manch. t. 3; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 133; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 157; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p 280.

生於林下的多年生草本．莖長，偃臥地上，長达1米．莖稍細．奇數羽狀複葉．小葉橢圓形，鈍頭，長1.2～1.5厘米，膜質．平滑．淡綠色．花序腋生，疎總狀．花蕾白色．萼鐘狀長4毫米，裂片同大，長2～3毫米，被微毛．旗瓣廣圓形．基部成短柄，先端凹頭．翼瓣長圓狀．龍骨瓣倒長卵形．雄蕊兩体．靠近柱頭的下部有白色鬚毛．莢長3厘米，銳頭．果熟，背面裂開．花期8月．

產地：東陵、北陵、吉林．

5) 紫黃蓍（日）．驢乾糧（華北）．野豆角花 *Astragalus davuricus* De Candolle. Prodr. II p. 285 (1825); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. Suppl. Ind. Fl. Pek. p. 470; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 165; Komarov. Fl. Mansh. II p. 587; Nakai. Fl. Kor. I p. 149; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 73; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 114; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 157; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 672; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 280.

生於野地，多年生草本．高50～80厘米，全株有灰白色的

毛茸．莖中空，有細溝．奇數羽狀複葉．小葉15～19，長圓狀，兩端尖（線狀披針形），長1.5～2厘米．花序腋生，穗狀．花紅紫色或紫碧色．萼短，圓筒狀，長2毫米餘．下方的3片長針狀，比萼筒長．另外2片比萼筒短．旗瓣倒卵狀，先端凹頭，基部楔狀．翼瓣彎曲，狹長筒狀，下部為狹細的柄狀．龍骨瓣半橢圓形，有短耳，下部柄狀．雄蕊兩体．花柱平滑．莢狹長．花期7～8月．

產地：大連、瀋陽、長春、哈尔濱、郑家屯．

6) 拉氏黃耆（拟） *Astragalus Laxmanni* Jacquin. "Hort. Bot. Vindob. III p. 22 t. 37(1776)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 165; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 144; Kitagawa in Journ. Jap. Bot. XIX p. 105.

產地：滿洲里、〔興安〕．

7) 草木犀葉黃耆（拟）.苦豆根 *Astragalus melilotoides* Pallas. "Itin. III Append. p. 746 t. D.d fig. 1-2 (1776)"; De Candolle. Prodr. II p. 284; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 116; Komarov, Fl. Mansh. II p. 589; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 73; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 120; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 280.

生於砂質地，多年生草本．高达60厘米餘．莖平滑，或幼枝有伏毛．葉為5小葉．小葉為線狀披針形至倒披針狀線形，長8～15毫米，寬2～4毫米．花序腋生，總狀．花小．淡白色或淡紅紫色．萼鐘形，有伏毛，裂片三角狀，比萼筒短．旗瓣廣倒卵形，基部廣楔形，先端凹頭．翼瓣長圓狀，先端圓，不等之2裂，基部有耳，柄部短而呈弧狀屈曲．龍骨瓣卵狀

椭圆形．先端钝頭．幾乎無耳部．柄部向基部狭細．雄蕊两体．荚球状．小形，先端微凹頭．長2毫米．花期7～8月．

產地：内蒙東部地區、洮南．

細枝草木犀葉黄蓍（拟）var. tenuis Ledebour. Fl. Ross. I p. 618 (1842); Kitagawa, l. c. p. 280; — A. tenuis Turczaninow. Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 167; Yabe, List E. Mong. pl. p. 19; Miura Fl. Manch. E. Mong. II p. 148; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 158.

小枝纖細．極多数．小葉狭線形．

產地：郑家屯．牙克石，满洲里．

8) 東北黄蓍（拟）．黄蓍（東北）Astragalus membranacens Bunge. "Astrag. Sp. Geront. I p. 25 (1868). II p. 30 (1869); Komarov, Fl. Mansh. II p. 586; Nakoi, Fl. Kor. I. p. 150; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 73; Miūra. Fl. Manch. E. Mong. II p. 123; Yamatsuta. List Manch pl. p. 158; Komarov et Alisova, Key Pl. Far. East. Reg. USSR. II p. 672; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 281.

生於林中的多年生草本．高50～80厘米．茎被白毛．上部多枝．葉由6～12对的小葉所成．奇数羽状複葉．小葉長圆形、椭圆形，或卵状椭圆形，鈍頭或截形．微凹頭，上面平滑，下面生白長毛．托葉苞状．線状披針形或長三角状椭圆形．鈍頭或鈍尖，边緣有白色長毛．花序腋生，總状．與葉略等長，有毛．苞線状披針形．長6毫米餘．边緣疏生黑長毛．小花梗與苞略等長，密生黑毛，花黄色．萼筒状，被黑毛，裂片短．旗瓣倒洋梨状，先端凹頭，長1.5厘米．翼瓣長圆状，中央部附近有耳部．下部長柄状．龍骨瓣略與同形．雄蕊两体．荚果膜

頭齒鋸形　膨脹．含有5～6個种子，長約2厘米，疏生黑短伏毛．成熟後幾乎球狀．花期　7月．

產地：興安嶺．小興安嶺．安図－二道白河．

用途：藥用．

9) 細莖黃蓍（擬）*Astragalus miniatus* Bunge. "Astrag. Sp. Geront. I p. 98 (1868). II p. 169 (1869)"; Komarov, Fl. URSS. XII p. 458; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 281.

高达10～18厘米的多年生草本．莖纖細，傾上，分枝．全株有伏毛．奇數羽狀複葉，由3～4对小葉所成．小葉狹線狀針形，長4～9毫米，寬0.2～0.8毫米．花序總狀．花紅紫色．萼筒狀，有毛，筒部3毫米，裂片短，長1毫米．旗瓣廣倒卵形，先端凹缺，基部楔形，長7毫米．翼瓣狹長圓形．龍骨瓣長6毫米，先端2裂，基部柄狀．莢果圓筒形，有微毛．長1厘米，寬1.5～2毫米．

產地：西新巴尔虎旗（達賴湖附近）．

10) 綿黃蓍（山西）黃蓍（華北）*Astragalus mongholicus* Bunge. Astrag. Sp. Geront. I p. 25 (1868), II p. 30 (1869); Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 146. Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 261.

莖直立．稍有毛或平滑．奇數羽狀複葉，由8～12对小葉所成．小葉卵狀披針形，先端鈍形，二裂，被毛茸．托葉披針形，邊有短毛．花序總狀，著生數花．花淡黃色．萼長1厘米．萼齒比萼筒短．旗瓣倒卵形，長8～11毫米，先端凹缺．翼瓣比旗瓣稍短，比龍骨瓣長．莢平滑．

產地：〔内蒙東部區〕

11) 無莖黃蓍（擬）*Astragalus stosemius* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4. IV p. 26 Nomen. p.

88 (1936); Lineam. Fl. Mansh. P. 281.

無茎神. 茎短縮. 葉有長柄, 羽状分裂, 由4～8対小葉所成. 小葉有短柄, 厚草質, 橢圓形至狭長橢圓形. 先端圓頭或鋭頭, 並有微凸頭. 長2.5厘米. 寛6毫米. 花序由2～5花集成頭状, 小花幾乎無梗, 短, 長1.5毫米, 僅有微毛. 苞葉與萼同長或長. 萼筒状, 長1～1.5厘米. 密生白毛. 萼筒比裂片短或稍有較長, 長6毫米. 裂片幾乎等長, 長4.5～8毫米. 花淡黄色. 旗瓣長圓状, 先端凹頭. 翼瓣比旗瓣短, 狭長圓状, 先端為不等的2分. 下部有耳部, 狭細. 龍骨瓣長1.5～2厘米, 狭斜倒卵形. 雄蕊両体. 花期5～7月.

産地: 満洲里, 洮南、赤峰.

12) 小米黄蓍(日) Astragalus Sotoi Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 99 fig. 12 (1934); Lineam. Fl. Manch. p. 281.

生於山坡的多年生草本. 高40厘米餘. 茎直立, 硬, 有稜條, 平滑, 多枝. 葉由3～7対小葉所成. 小葉倒披針状～線形, 先端圓或略截頭, 稀有微凸頭. 總状花序長, 直立. 花小形, 有短梗. 小花梗有白毛或往々混生黒毛. 萼鐘状, 平滑或僅有白色毛. 裂片不等長, 上方的2片短, 側方的2片長, 披針状線形, 下部的1片在中間[?]線状. 旗瓣長5毫米, 先端凹頭. 翼瓣長4.5毫米, 狭長圓状, 彎曲, 先端圓, 不等的2裂. 龍骨瓣斜卵形, 彎曲, 先端圓頭至稍截形. 雄蕊両体. 莢果廣倒卵圓形; 長3.5毫米.

産地: 額尔古納旗(興安嶺).

13) 春黄蓍(中國植物図鑑) Astragalus scaberrimus Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St. Petersb. II 91 (1833)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII

p. 166; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 73; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 135; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 158; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 281.

生於砂質地，蔓性的多年生草本，伏卧地面，被疏毛，莖奇數羽狀複葉，由3～5对小葉所成，小葉披針形，長卵形，或倒卵狀橢圓形，鋭頭，基部左右不等，葉面有毛茸，粗糙，花序腋總狀，着生5～6花，小花梗短，花淡黄色，萼筒長5毫米，裂片短，生白毛，旗瓣倒卵状橢圓形，先端凹頭，基部楔形，長1.4厘米餘，翼瓣長圓形，先端圓頭，歪形的2淺裂，下部細，柄状，龍骨瓣長1厘米，鐮形，雄蕊兩体，莢果多少彎曲，被短毛，花期4～5月.

産地：大連星個浦，鄭家屯，洮.

(4) 濕地黄耆（拟）Astragalus uliginosus Linnaeus, Sp. Pl. p. 757 (1753); De. Candolle. Prodr. II p. 293; Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 81; Komarov. Fl. Mansh. II p. 568; Nakai. Fl. Kor. I p. 150; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 129; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 158; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 672; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 282.

草甸或河岸的砂質土上形成小群落的一年生草本，高达60厘米餘，莖直立，有白色的伏毛，奇數羽狀複葉，由10～14对小葉所成，小葉長圓形，先端鈍尖，葉背面有絨毛，托葉長披針状三角形，花序腋生於無葉的長柄上成總状，花淡黄白色，萼筒状，一方比他方膨脹，長5毫米餘，裂片線状，比筒部短，外被黑色毛，旗瓣不反捲，橢圓形或倒卵形，先端微凹圓頭，基部楔状，長15毫米，翼瓣長圓状，圓頭，中央部附近生圓鈍的耳部，下部長柄状，龍骨瓣鐮形状，先端稍尖，下部長柄

狀．雄蕊両体．莢果楕圓狀卵形，平滑，尖部多少曲，長1.2厘米．花期7月．

産地：興安嶺（伊勒克特），牙克石，撫松縣東崗—漫江．

除了以上者外北川政夫氏從其他文獻引用，在“滿洲植物考”中記載了以下各种：

1) 興安黃耆（拟）Astragalus danicus Retzius, "obs. Bot. ed. 2 III p. 41 (1783)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 280 (1939); (Kurogaku-momenzuru)

分布 〔Dahurica 區〕

2) 熱河黃耆（日）Astragalus sciadophorus Franchet, "Pl. David. I p. 84 (1884)"; Kitagawa. l. c. p. 281.

莖纖細，斜上，有毛．羽狀複葉，由4～5对小葉所成．小葉線狀披針形，鈍頭，長6～10毫米．花軸為葉2倍長．着生3～4花．苞披針形．小花梗與萼同長，密生黑毛．萼鐘狀，長3毫米，生白毛和黑毛．裂片披針形，與筒部略等長．花堇紫色，長7～8毫米．旗瓣廣圓形，凹頭．

産地：〔熱河（Franchet）〕

3) 韃靼黃耆（拟）Astragalus tataricus Franchet, "Pl. David. I p. 87 (1884)"; Kitagawa, l. c. p. 281.

莖軟弱，伏臥，有毛．葉由6～10对小葉所成．小葉小，披針形，鈍頭，長6～8毫米，寬1～2毫米，花軸比葉長．總狀花序短，但密，着生8～12花．小苞卵形，銳尖頭，有毛．小花梗短．萼鐘狀，生白毛及黑毛．裂片幾乎等長，三角形，銳尖．花淡碧色，長6～7毫米．旗瓣圓形．翼瓣與龍骨瓣等長．莢卵形，有毛，長3毫米．

産地：〔熱河（Franchet）〕

8. 杭子梢屬 Campylotropis Bunge

1) 杭子梢(秋以花)、木株子、热河) Campylotropis macrocarpa Rehder in Sargent. Pl. Wils. II p. 113. (in nota) (1916); Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 262; Lespedeza Macrocarpa Bunge. Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 182; Schneider. Illustr. Handb. II p. 111 fig 69 g; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XL. p. 170; in Rep. Forest. Exped. St. Chosen VI p. 5 (Lespedeza of Japan and Korea)。

高达1米余的灌木，分枝，枝弯曲，生微毛。叶由3小叶组成。小叶有短柄，椭圆形，或倒卵状椭圆形，先端凹頭，叶裡生短毛。叶柄長达3.5厘米，有微毛。花序腋生，總状，[illegible]。苞早落。小花梗細，生短微毛，頂端有関節。小苞小形，線針形，長0.5毫米，早落。花濃紫紅色，長1厘米余。萼4裂，下部的裂片愈長。旗瓣外反。翼瓣椭圓形。龍骨瓣長，先端嘴状突出。子房細長，多毛。

産地：〔热河（柴河口・兴隆）〕

9. 刀豆属 Canavallia Adans

1) 刀豆（本草綱目）Canavallia ensiformis De Candolle. Prodr. II p. 404 (1825); Forbes et Hemsley Journ. Linn. Soc. XXIII p. 192; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 74; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II. p. 260: Yamatsuta. List Manch. pl. p. 158.

一年生栽培草本。茎蔓性。叶三出。小叶卵形或卵圆形，鋭尖，長10～15厘米。托叶細小，早落性。花序腋生，[illegible]，總状，着生多花。花淡紅色。萼鐘状管形，上唇突出，大，先端2裂，下唇3裂，小。叶緣有短毛。旗瓣圓形，先端凹頭，下部漸狹状，長2.8厘米余。翼瓣長形，凹頭，下部成短柄。

龍骨瓣與翼瓣略等長．雄蕊兩体．花絲有長，短．花柱屈曲，平滑．子房線形，被毛．莢果扁平，長大．長30厘米，寬4厘米餘．

產地：栽培（原產西印度）．

10. 錦鷄兒屬 *Caragana Lamarck*

1) 樹錦鷄兒（拟）*Caragana arborescens Lamarck.* "Encycl. Meth. I p. 615 (1763)"; Komarov. Fl. Mansh. II p. 581; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II. p. 153; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 158;

灌木或小喬木．幹暗綠色．偶數羽狀複葉，由5～6对小葉所成．小葉橢圓形或倒卵狀橢圓形，圓頭．兩面被灰白色的密長毛，長1厘米．寬4毫米．花1～4個．腋生，黃色．萼鐘狀，長1.7厘米．翼瓣披針狀，耳部小，下部柄狀．龍骨瓣比翼瓣短．花期5月．

產地：栽植（哈尔濱）

用途：造園用．

2) 錦鷄兒（救荒本草），鉄掃帚（河南），金雀花（花鏡），江南金鳳（李利氏中國植物名錄）*Caragana Chamlagu Lamarck*, "Encycl. Meth. I p. 616 (1783)"; De Candolle, Prodr. II p. 268; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 163; Komarov, Fl. Mansh. II p. 279; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 74; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 157; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 159; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. URSS. II p. 671; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 282. (muresuzume)

小灌木，高1米．分歧多數的短枝，有刺．葉為偶數羽狀，由4小葉所成．小葉倒卵形，頂部附近有少數鋸齒．基部楔

形．有老降．花单一，或2～3個腋出．鮮黄色．初夏開花．莢果圓柱形．

産地：〔東滿〕，安東〔栽植〕．

用途：造園用．藥用（根）．

3）東北錦鷄兒（拟）*Caragana manshurica* Komarov in "Act. Hort. Petrop. XXIX 2 p. 336 t. 16 a (1909); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 282; – *C. microphylla* Lamarck f. *manshurica* Komarov, Fl. Mansh. II p. 582; Nakai, Fl. Kor. II p. 466; Chosen-Shokubutsu p. 255; Miura, Fl. Manch. E. Mong, II p. 156.

生於山地林中．灌木，高达1米以上．樹皮暗緑色．葉偶数羽状，由6～9对小葉所成．小葉大，橢圓形，卵状橢圓形或長圓形，鋭頭，有針端，長1.5厘米，寬1厘米以上，幼葉有白色微毛，但后脱落，葉裡帶白色．花单生，黄色．莢圓筒形．長3.5厘米．花期5～6月．

産地：松江省帽児山，旅順〔栽植〕，烏苏里（饒河縣）．

4）小葉錦鷄兒（拟），小葉金雀花（陳）*Carggana microphylla* Lamarck, " Encycl. Meth. I p. 615 (1783)" ; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 282.

産地：〔熱河（朝陽）〕

多毛小葉金鷄兒（拟），雪裡鎣兒（翁牛特）var. *daurica* Komarov, in Act. Hort. Petrop. XXIX 2 p. 348 (1909); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 283; – *C. microphylla* Lamarck. f. *daurica* Komarov. Fl. Mansh. II p. 582 (1903)

生於砂質山野向陽地．小灌木，高达50厘米許．樹皮灰色．葉叢生於短枝上，偶数羽状，由6～9对小葉所成．小葉小形，倒卵形或長圓形，先端微凹頭或鈍形，長3～10厘米．寬

2～5毫米，两面密布白色短毛．旗瓣廣卵形．微凸頭，長2.5～3厘米．寬2厘米．基部短柄．翼瓣長2.5厘米．龍骨瓣長2厘米餘．雄蕊两体．子房圓筒状，平滑，多少屈曲．有花柱．莢果長4～5厘米．鋭尖．暗褐色，稍革质．花期5～6月．

產地：開魯—魯北间．海拉尔．

5）狭葉錦鷄兒（拟）*Caragana pygmaea* De Candolle, Prodr. II p. 268 (1825); Komarov, Fl. Mansh. II p. 583; Fl. URSS. XI p. 343; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 159; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 159; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 283.

生於乾燥地，小灌木．莖匍匐性．葉掌状，由2对小葉而成，幾乎無柄．小葉相接成掌状，線状披針形．花橙黄色．花期 7月．

產地：滿洲里．

6）紫花錦鷄兒（拟）．骨擔草（热河），山小豆（千山大安寺）．*Caragana rosea* Turczaninow apud Bretschneider, "Hist. Europ. Bot. Disc. China p. 348 (1898)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 283; — *C. frutescens* (non-De Candolle), Komarov, Fl. Mansh. II p. 580; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 74; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 150; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 159.

生於乾燥地，小灌木．高达1米餘．樹皮帶紫褐色．葉有柄，由2对小葉所成．小葉相接成為掌状，倒卵状楔形．圓頭，中肋的先端針状．長1.5～2.5厘米，寬不足1厘米．花1～2個生於葉腋，紫红色，后变帶黄色．萼筒状．裂片幾乎同形，三角状．外面平滑，边缘密布白毛．旗瓣廣橢圓形．翼瓣狭長橢圓形，耳部鋭頭，下部柄状．龍骨瓣半卵状鋭尖，耳部短，

銳頭，下部柄状，子房線状．花柱彎曲．花期5月．

產地：大連．金州和尚山．烏苏里（饒河縣大水一老永樂屯）

11. 山扁豆屬 *Cassia* Linnaeus

1) 山扁豆（救荒本草）*Cassia nomame* (Siebold) Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 283 (1939); – *C. mimosoides* L. De Candolle. Prodr. II p. 503; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 210; Komarov. Fl. Mansh. II p. 564; Nakai. Fl. Kor. I p. 141; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 74; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 30; – *C. mimosoides* L. var. *nomame* Makino in Journ. Jap. Bot. I p. 17 (1917); Yamatsuta. List Manch. pl. p. 263.

生於野地．一年生草本，高达50～60厘米．茎直立，有細枝．全株被灰褐色毛．葉線状披針形，偶数羽状複葉，由多数小葉所成．小葉線形，長約5毫米，寬1毫米．托葉鑽形．花腋生，小形，黄色．萼5深裂，裂片線状披針形，銳尖．花瓣5，其中1個比其他4片較大，倒廣卵形．其他長倒卵形，全為圓頭，基部短爪状．雄蕊4，圓筒状，上方有孔．子房短針状線形，被毛．花柱彎曲．莢果扁平長圓形，長3～4厘米，有白毛．花期7～8月．

產地：大連、千山、瀋陽．鳳凰山，双廟子，昌圖．

用途：代用茶．

12. 紫荆屬 *Cercis* Linnaeus

1) 紫荆（開寶本草）*Cercis chinensis* Bunge. "Enum. Pl. Chin. Bor. p. 21"; Franchet et Savatier. Enum. Pl. Jap. I p. 116; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 213; Komarov. Fl. Mansh. II p. 565; Nakai. Chosen-

Shokubutsu, p. 239; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 75; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 37.

栽培，灌木状．叶有短柄，稍革質，心形，先端短鋭尖，基心形，長7～12厘米，边缘有透明的白線．花5～8個簇生，紅紫色，長1.7厘米，先叶開花．萼5裂．裂片鈍頭．雄蕊10，離生．莢果扁長圆形，一側有狭翼．花期5月．

產地：栽植（旅順、大連）〔中國原產〕

用途：观賞用、藥用（樹皮）．

13. 魚鰾槐屬 Colutea Linnaeus

1) 魚鰾槐（种子植物名称引）Colutea arborescens Linnaeus, Sp. Pl. p. 725(1753); De Candolle, Prodr. II p. 270; Thome, Fl. Deutsck. III p. 162; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 75; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 160.

高达1米餘的灌木．枝被白長軟毛．奇数羽状複叶，由7～13小叶所成．小叶倒卵形，楕圆形等，先端鈍頭，或稍凹入，中肋的先端稍出，長1.5～2厘米，寬1～1.8厘米．花序腋生，總状．花黄色．苞披針形，鋭尖，長2毫米，膜質．与小花梗均被黑褐色短毛．萼短鐘状，黑褐色及白色毛混生，筒部長5毫米，裂片三角形，鋭尖．旗瓣圆形，先端微凹頭，基部成為短柄，長1.7厘米．翼瓣披針状，先端尖，柄短而濶．龍骨瓣半圆形，一边多少凹入，下部细長，均有耳部．雄蕊兩体．花柱幾乎彎曲為直角，靠近柱頭的下側有白毛．莢膜質，膨大，卵状披針形，長6～8厘米．花期6月．

產地：栽植（大連、旅順）〔歐洲原產〕

14. 豬屎豆屬 Crotalaria Linnaeus

1) 野百合（植物名实图考），狸豆（日），百合豆，山百合（南满）Crotalaria sessilifolia Linnaeus, " Sp. Pl. ed. 2

p. 1004 (1763)"; De Candolle. Prodr. II p. 128: Franchet et Savatier. Enum. Pl. Jap. I p. 94; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 152; Komarov. Fl. Mansh. II p. 639; Nakai. Fl. Kor. I p. 144; Chosen-Shokubutsu p. 244; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 74; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 59; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 283.

生於野地的一年生草本．高达40～50厘米．全株有黄褐色毛．葉互生，单一，披針形，銳頭，基部楔形樣圓形，全緣，長2～6.5厘米．寬8毫米餘．托葉線状，被長絹毛，永存性，長2毫米餘．花腋生，单生或總状花序，稍下垂後而開花．藍色．萼被有帶黄褐色光澤的毛，5裂，但上部的2片與下部的3片相互稍合着成為2唇状．上唇廣，銳尖．旗瓣圓形，先端凹頭，下部有短柄，有鬚毛，長9毫米餘．翼瓣橢圓状，下部成短柄．多少有緣毛．龍骨瓣先端尖，下部短柄状．边緣有緣毛，雄蕊10，中部的稍下方合着成筒部而包圍子房．子房橢圓形或廣披針形．花柱2回捲曲，疎生短毛．莢披針形，平滑，带褐黑色．花期7月．

產地：大連，金州，撫順，草河口，鳳凰山．

15. 山馬蝗屬（植物名実圖考）Desmodium Desvaux.

1) 東北山馬蝗（拟）藪萩（日）Desmodium fallax Schneider in Engler. Bot. Jahrb. LIV p. 55 (1916); var. mandshuricum Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLIV p. 32 (1930); Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 283; — D. podocarpum (non De Candolle). Yabe. Enum. P. S. Manch. p. 75; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 219; — D. podocarpum D. C. var. mandshuricum Maximowicz. Komarov. Fl. Mansh.

II p. 598.

生於山地．宿根性草本．根木質．莖高70～80糎米．生短微毛．葉有長柄，三出複葉．小葉卵形或廣卵形．頂葉大．先端短尖．上面疎生毛茸．下面淡色．只脉上疎生毛茸．托葉小針形．花序頂生，稍分枝．花小形，薔薇色．莢有柄，1～2節．短弦形．花期7～8月．

產地：吉林龍潭山，撫松縣東崗，漫江一老嶺．

2) 羽葉山馬蝗（擬），羽葉山菉豆（中國植物圖鑑），蕗白草（日）．Desmodium Oldhami Oliver in Journ. Linn. Soc. IX p. 165 (1867); Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 101; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 174; Komarov, Fl. Mansh. II p. 599; Nakai, Fl. Kor. I p. 152; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 75; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 217; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 160; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 674; Kitagawa, Lineam Fl. Mansh. p. 264.

生於山地林中，宿根性草本．莖直立，圓柱狀，平滑，高約1米．奇數羽狀複葉，由5～7小葉所成．小葉卵狀披針形，銳尖頭，長2.5～5糎米，寬1.5～2.5糎米．頂葉更大．托葉膜質，褐色，長三角狀線形，長6毫米餘．花序頂生，分歧，着生疎花．花淡紅色．苞與托葉同形，早落．小花梗有帶褐色的短軟毛．萼鐘狀，疎生短毛，裂片短三角狀．萼筒部略等長或短．旗瓣幾乎圓形，長1糎米．翼瓣狹橢圓形．龍骨瓣橢圓形，先端鈍尖，基部成短柄．雄蕊兩体．子房線狀披針形，疎生腺毛．莢有柄，由2～3節所成．各節片不整斉三角形．最先端有爪部．花期7～8月．

產地：千山、草河口，鳳凰山，吉林龍潭山．

16. 扁豆属 *Dolichos* Linnaeus

1) 扁豆（名医別録）·鵲豆（救荒本草）*Dolichos lablab* Linnaeus. Sp. Pl. p. 725 (1753); Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 194; Komarov. Fl. Mansh. II p. 637; Yabe. Enum. Fl. S. Manch. p. 75; Miura. Fl. Manch. II p. 262; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 160.

栽培於菜園的一年生蔓草。葉三出複葉。小葉廣卵形，鋭頭或鈍尖。長9～18厘米。側小葉斜卵形。花序總状。花紫色或白色。萼筒漏斗状，先端5裂，但上方的2片癒合，其先端稍2裂，與另外3片同長，長三角状，被以短白毛。旗瓣扁圓状，先端稍凹頭，長1.5厘米，有附屬瓣抱着翼瓣。翼瓣廣橢圓状，圓頭，下部細柄状。龍骨瓣鐮状，從中央部幾乎彎曲為直角。雄蕊兩体，花絲同長，[illegible]。子房線形，被毛。花柱幾乎彎曲成直角，上方有鬚毛。莢廣長圓形，有鉤頭，鐮状。

17. 皂莢属（本草経）*Gleditsia* Linnaeus

1) 山皂角（河北習見樹木図説）*Gleditsia horrida* Makino in Tokyo Bot. Mag. XVII p. 12 (1903); Yamatsuta. List Manch. pl. p. 161; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 264; — *G. japonica* Miquel, Komarov, Fl. Mansh. II p. 566; Nakai, Fl. Kor. I p. 142; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 75; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 39; — *G. koraiensis* Nakai. Yamatsuta, l. c. p. 161.

生於山地，喬木。高達10米餘。樹皮帶褐黑灰色，平滑，但老樹稍粗糙，生裂目。一年枝[illegible]，緑色，下部[illegible]，皮目明顯。葉為1～2回偶數羽状分裂。小葉不整橢圓形，鈍頭，上面緑色，下面稍淡色，有光澤。長1.5～5厘米，寬[illegible]～15毫米。花有雄花與兩性花各生於不同的個体。雄花穂状，雌花

穗状集合．花淡黄绿色．雄花萼筒状，绿色．4裂．裂片披针形．内面有軟微毛．花瓣4，箆状披針形．内面有短微毛．雄蕊8．两性花的萼及花瓣相同，雄蕊較少，小，8個．子房1個．花柱短．柱頭，頭状2裂．莢非常長大．長40厘米．寬达3厘米．往々扭回．花期6月．

産地：大連，鳳凰山，高麗门．

用途：造园用，藥用。

18. 大豆屬（本草经）Glycine Linnaeus

1) 寬葉蔓豆（日）Glycine gracilis Skvortzow in Lingnan Sci. Journ. Vi p 212 (1928); Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 264.

長达50～150厘米的一年生蔓草．茎稍有毛．下葉及中葉廣卵形，凸頭，向頂端長，葉柄有毛．花序腋生總状．花頗小形，有白色种和帶紅堇色的种．莢果扁平長圆形，褐色．有毛，長2～3.5厘米，寬約1厘米．

産地：哈尔滨（半野生）

2) 大豆（本草经）；黄豆（通称）Glycine hispidata Maximowicz. "Mel. Biol. IX p. 70 (1873)"; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 108; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 188; Komarov, Fl. Mansh. II p. 634; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 76; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 691 t. 206; — G. Soja Bentham, Miura. Fl. Manch. E Mong. II p. 270; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 161. (Daizu)

本种為一年生草本，其中有成很多栽培品种，一般称為黄豆．茎高达50～60厘米，分枝．茎直立，蔓性，其断面圆形，也有多少成角者，被白毛，淡褐色毛等．葉三出．小葉普通有

線形羽小托葉．頂小葉廣卵形，廣橢圓形，卵形，菱状橢圓形等各种．先端鈍尖，銳尖或鈍頭．側小葉的形[illegible]一定．葉柄按品种其長短不一樣．但常比小葉長．托葉[illegible]或橢圓形，先端漸尖或急尖．長3～4毫米．花序腋生．[illegible]總狀．花白色，紫色，堇色等．小苞披針状線形，長3毫米，比小花梗長．萼鐘状．裂片最下者長，略三角形，上方的2片稍癒合．旗瓣廣卵圓形，先端凹頭，基部短楔状，長7毫米，翼瓣篦状，下部細柄状．龍骨瓣半卵状月形．下部柄状．雄蕊兩体．花絲有長短．子房線形，有毛．花柱短，平滑．莢果有短柄，扁平線状．兩端狹．多少下垂．先端有數凸頭，黑色．淡褐色，淡黄色．灰色．黄色等各种，按品种不同其形状也稍不同．种子形状也不一樣，大部分卵圓形．种皮黄色，青色，黑色等．

產地：栽培（南滿，東滿）〔中國原產〕

用途：經濟用．食用．

3) 蔓豆（日）；𧿹豆（救荒本草）Glycine Soja Siebold et Zuccarini, "Fl. Jap. Fam. Nat. I p. 119 (1845)"; Franchet et Savatier. Enum. Pl. Jap. I p. 108; Forbes et Hemsely in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 188; Komarov, Fl. Mansh. II p. 633; Nakai, Fl. Kor. I p. 165; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 76; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 264; – G. ussuriensis Regel et Maack, Regel. Tent. Fl. USSR. p. 50 t. 7 fif. 5-8; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 277; Yamatsuta, List Manch. pl p. 161; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East Reg. USSR. II p. 648.

生於稍濕処．河岸的砂質地帶等，一年生草本．莖[illegible]，生白色或淡褐色的[illegible]．[illegible]．小葉卵状[illegible]．[illegible]．

橢圓形或橢圓状披針形，先端鋭尖．鈍尖或微凸頭，長2～4厘米．寬0.7～2厘米，莖面有毛，有線状小托莖．花序腋生．總状．花鬚小形．紫堇色．小苞線形，比小花梗短．萼短鐘状，裂片三角状披針形．旗瓣廣卵圓形，先端凹頭，基部短楔状，長4毫米．翼瓣稍箆状，下部柄状．龍骨瓣斜卵形，下為為細長柄状．雄蕊兩体．子房披針形．被毛茸．花柱短，平滑．莢扁平長圓形，有毛．种实幾乎球形，黑色．

産地：大連、千山、瀋陽、公主岺、長春、哈尔濱、鏡泊湖、連山関、鳳凰山、土们岺、吉林老爺岺、松江省帽児山、烏苏里．

用途：飼料用．

19．甘草屬（本草経）*Glycurrhiza Linnaeus*

1) 土甘草；頭序甘草（拟）*Glycurrhiza pallidiflora* Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 79(1859); Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 169; Komarov, Fl. Mansh. II p. 596; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p 76; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 167; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 674; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 284.

生於水湿地，宿根性草本．高达1.5米．奇数羽状複葉，由5～7对小葉所成．小葉長菱状披針形，先端鋭尖，長4.5厘米餘，寬1厘米．花序腋生，短，幾乎頭状様．花淡紫堇色．苞線状，長1厘米．萼鐘状，裂片線状，鋭尖，與筒部等長，與花梗生白毛．旗瓣橢圓状，兩端狭，長8毫米．翼瓣刀状，下部柄状．龍骨瓣與翼瓣幾乎等長，先端尖．雄蕊二体．子房卵状，密佈小突起．花柱平滑．莢黄褐色，廣卵形，有密的直立剛毛．花期6～8月．

産地：大連、瀋陽、鉄岑、鄭家屯、洮南、烏蘭浩特〔烏蘭浩特〕.

2) 甘草（赤峰；种子植物名称）*Glycyrrhiza uralensis* Fischer ex De Candolle. Prodr. II p. 248 (1825); Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 169; Komarov, Fl. Mansh. II p. 596; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 76; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 169; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 284.

生於乾燥地，多年生草本．全株生粗毛，有粘腺．奇数羽状複葉，小葉卵形或廣卵形等．夏日總状花序生於葉腋，開淡紫紅色的花．莢向上方成鐮状彎曲，被腺毛．根部有特殊的甘味．其成分 Glycyrrhizin．用做醬油的調味料．

産地：錢家店、赤峰、東科沁旗．

用途：藥用．甘味料用．

20. 岩黄蓍属 *Hedysarum* Linnaeus

1) 紫花岩黄蓍（拟）*Hedysarum alpinum* Linnaeus, Sp. Pl. p. 750 (1753); Komarov. Fl. Mansh. II p. 594; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 673; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 284; — *H. sibiricum* Poiret. De Candolle. Prodr. p. 343; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 221; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 162.

生於稍湿的高原地帯，成叢状．宿根性草本．莖高約1米．葉幾無柄或有短柄，奇数羽状，由17～23小葉所成．小葉線状長圓形．圓頭或微凸頭．下面密布白軟毛．長1～2.5厘米，寬5毫米餘．托葉褐色膜質，癒合．先端為三角状齒状，銳尖，密布白毛．長1.5厘米餘．花序腋生．長大的總状．叢生多数花．花為美麗的堇紫色或董紫色．萼線形．褐色．2～4毫米，

果小花梗略等長．小苞也線形．萼鐘状．裂片5．稍不同．最下齒大．旗瓣倒卵状楕圓形，凹頭，下部楔形，長12毫米餘．翼瓣長形．先端鈍尖，下部耳部與柄部等長．龍骨瓣斜楕圓状，先端鈍尖，耳部短．為柄部約1/3．雄蕊二体．子房線形．花柱絲状，平滑．莢線状扁平，由2～3節所成．節長5～7毫米．花期7～8月．

產地：興安嶺．牙克石→70公里、黑龍江流域（洛古河自自然村）．

2) 山竹子（察哈尔）；花拉搭（郭前旗）*Hedysarum fruticosum* Pallas, " Itin. III p. 753 t. F f (1776). var *lignosum* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4. IV p. 27 nomen, p. 89 (1936); Lineam. Fl. Mansh. p. 285.

生於砂丘．小形的宿根性草本．多分枝．根粗．堅硬．木質．奇数羽状複葉．小葉線状楕圓形，平滑．花大．薔薇色．萼有毛，裂片三角状，筒部有稜．子房無毛．花期7～8月．

產地：内蒙古（nomonhan），海拉尔，翁牛特旗．

蒙古山竹子（拟）var. *mongolicum* Turczaninow ex B. A. Fedtschenko in " Act. Hort. Petrop. XIX p. 211 (1902); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 285; – *Astragalus* sp. Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 137 t. 2 fig. 2 (1926). (Ke-moko-wogi)

高达20～30厘米的灌木状草本，多枝．葉由17～19小葉所成．小葉狭楕圓状披針形或狭披針形，長1～2厘米，寬2～3毫米，上面密布暗褐色的小点，下面灰綠色．花序腋生，總狀，疎花，淡紫紅色．萼鐘状．裂片三角形．筒部約1/2．生白色毛．旗瓣幾平圓形，先端稍凹頭，下部楔状，長15毫米餘．

翼瓣細，耳部大．龍骨瓣半卵形．下部柄状．雄蕊兩体．子房線状，被以短白毛．花柱彎曲成直角．莢扁平，由数節所成．

産地：内蒙東部地區．

3) 山岩黄蓍（擬）*Hedysarum Hedysaroides* Schinz et Thellung in "Vierteljahrsschr. Nat. Ges. Zurich. LVIII p. 70. (1913)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 285; *Astragalus hedysaroides* L., Sp. Pl. p. 756; —*Hedysarum obscurum* L., De Candolle, Prodr. II p. 343; Farbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 169; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II. p. 227.

生於山地向陽宿根性草本．高15～30厘米．偶数羽状複葉，由4～12対小葉所成．小葉卵状長圓形，圓頭．上面密佈小黑点，長2厘米，寬7～8毫米．花序腋生，総状．花紫堇色．苞比小花梗長，線形，長5毫米．小苞為萼筒的½長，線形．萼鐘状，裂片長三角状，被白毛．旗瓣倒長卵状匙形，幾乎圓頭．長9毫米．翼瓣線状，耳部與柄部略等長．龍骨瓣長約1厘米．雄蕊兩体．子房線状，疎生短毛．莢垂下，有3～5節，節部疎生白毛．

長地：長白山．

4) 蒙古岩黄蓍（擬）*Hedysarum setigerum* Turczaninow in Fischer. "Ind. Sem. Hort. Petrop. I p. 29 (1835); Ledebour, Fl. Ross. I p. 701; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 481; Komarov, Fl. Mansh. II p. 595; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 232; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 286.

生於乾燥向陽地，岩石多的河岸等処．偶数羽状複葉，由4～8対小葉所成．小葉長圓形，下面有毛．花為総状花序，白色，或淡黄白色．萼筒比裂片短．裂片有黒色的一條線，線状

披针形，边缘膜質．荚边缘稍呈波状，被毛，稀有刺毛．

産地：内蒙東部．満洲里．

21. 槐藍属（种子植物名称）；（木藍属）

Indigofera Linnaeus

1) 野藍枝子（胡）*Indigofera Bungeana* Walpers in "Linnaea XIII p. 535 (1839)"; Nakai, Honda, Satake et Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 27; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 286.

生於乾燥野地．草本状灌木．根堅硬．茎高达60厘米．多分歧．枝細長．緑色．葉互生．奇数羽状；由4～5对小葉所成．小葉卵状長圓形，先端圓．有細微凸頭．花序腋生，総状．花小形，紅紫色．長5毫米餘．荚果線状圓柱形．秋季成熟．

産地：〔热河（朝陽．凌源）〕

備考：本种甚与日本産 *Indigofera pseudo-tinctaria* Matsumura 類似，但葉窄．

2) 山藍（山東）；杏條．樂樂花（阜新）；木掃根（山東平度）*Indigofera Kirilowii* Maximowicz ex Paliben in "Act. Hort. Petrop. XIV p. 144 (1895) nom. nud., XVII p. 62 (1898)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 579; Nakai, Fl. Kor. I p. 148; Chosen-Shokubutsu p. 248; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 77; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 174; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 162; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 286.

生於山地的小灌木．高达30～50厘米．茎直立．多枝．平滑．葉奇数羽状，由4～5对小葉所成．小葉廣卵形，有幾乎圓形者．先端微凸頭，長1.5～3.5厘米，寬1～2厘米．兩面有白色短毛．花序腋生，長総状，着生多花．花淡薔薇色．苞膜

…萼, 線形. 萼筒状, 疎生極短的白色毛. 裂片不整. 下方的3片長三角状線形, 長2毫米, 為筒部的2倍. 另外較小形, 比筒部較短. 旗瓣卵形, 先端鋭尖, 边缘有白毛. 長1.5厘米. 翼瓣倒披針状楔形, 先端稍尖. 下部有短的耳部與柄. 龍骨瓣長圓状披針形, 边缘有毛. 雄蕊両体. 花葯卵形, 傾生, 両端有髯毛. 子房線形. 花柱幾乎直曲或直角, 一側有髯毛. 莢圓筒形, 稍下垂, 長5厘米. 花期5～6月.

産地: 大連、千山、瀋陽. 鉄岺. 連山関. 鳳凰山、安東.

22. 雞眼草属 Kummerowia Schindler

1) 掐不齊(熱河) *Kummerowia stipulacea Makino in Tokyo Bot. Mag. XXVIII p. 107 (1914); Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 286;* - *Lespedeza stipulacea Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 85 (1859);* - *L. striata Hooker et Arnott var. stipulacea Makino in Tokyo Bot. Mag. VII p. 156; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 78; Nakai. Fl. Kor. I p. 154;* - *Microlespedeza stipulacea Makino. l. c. XXVIII p. 183 (1914); Yamatsuta. List Manch. pl. p. 166.*

生於路旁, 河岸等的粘土質及砂質地. 一年生草本. 茎多分枝, 直立, 或匍伏臥地面. 葉為三出複葉. 小葉倒卵形, 凹頭. 基部楔形. 边缘有白色毛. 花腋生. 淡紅紫色. 莢扁平. 花期7～8月.

産地: 大連、千山、瀋陽、公主岺. 長春、哈尔濱、連山関、鳳凰山、安東.

用途: 飼料用.

2) 雞眼草 *Kummerowia striata Schindler in Fedde. "Repert. X p. 403 (1912)"; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 286;* - *Lespedeza striata Hooker et Arnott. in Franchet et*

Savatier. Enum. Pl. Jap. I p. 102; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 182; — Microlespedeza striata Makino in Tokyo Bot Mag. XXVIII p. 162 (1914); Yamatsuta. List Manch. pl. p. 167.

與前种同樣，但莖稍直立，高20～25厘米。葉三出，小葉長圓形，微凸頭，葉緣有齒牙。花期7～8月。

產地：營城子，千山，鳳凰山，安東，烏蘇里。

用途：飼料用。

23. 山黧豆屬（救荒本草）Lathyrus Linnaeus

1) 茳芒决明（本草綱目）Lathyrus Davidii Hance in Journ. Bot. IX p. 130 (1871); Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. II p. 326; Farbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 186; Komarov, Fl. Mansh. II p. 623; Nakai, Fl. Kor. I p. 163; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p 77; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 283; Komarov et Alisiva. Key Pl. Far East Reg. USSR. II p. 676; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 286.

生於山野的多年生草本，高达1～1.5米，莖平滑，葉羽狀複葉，由3～4对小葉所成，中肋的先端終於卷鬚，小葉大，卵形或卵狀橢圓形，鈍圓而微凸頭，下面粉白色，長8厘米，有寬达5毫米者，托葉大，半箭形，花序腋生，總狀，花冠黃褐黃色，萼鐘狀，筒口斜形，裂片最下者細長，旗瓣倒卵狀箆形，先端凹頭，中央部的兩側有縊縮部，下方楔形，長2厘米，上緣部生微毛，翼瓣橢圓狀，有鈍頭的耳部，下部長柄狀，龍骨瓣彎曲，卵狀披針形，耳部圓頭，柄部長，雄蕊兩体，子房線狀，花柱成直角屈曲，莢扁平，線狀，長10厘米，花期7～8月。

産地：大連．千山、北陵．連山関、鳳凰山、撫松縣漫江、土們岑、松江省帽兒山．

2) 矮䕷豆（拟）．小豌豆（俗）．*Lathyrus humilis* Fischer ex De Candolle. Prodr. II p. 376 (1825); Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 82; Komarov. Fl. Mansh. II p. 624; Nakai. Chosen-Shokubatsu p. 268; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 289; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 163; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 683; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 287.

生於潤湿林中的宿根性草本．高25～50厘米．偶数羽状複葉，由3～5对小葉所成，先端終於卷鬚．小葉橢圓形或卵形，先端圓頭或鈍圓微凸頭．下面灰白色，脉上疎生長毛，長1.5～3.5厘米．托葉橢圓状箭形．花序腋生，總状．花紫紅紫色，但乾燥時藍色．萼略鐘形，萼筒有10脉，下方的3片線状，另外2片短，边緣有毛．旗瓣倒卵状，凹頭，中央部的稍下方有縊．下部楔形．翼瓣倒卵状，下部柄状，耳部圓頭．龍骨瓣有長柄，半卵形．雄蕊兩体．子房線形，平滑．花柱的上部有鬚毛．莢線形，長4厘米餘，有毛．花期5～7月．

産地：連山関．草河口．鳳凰山、長白山、興安岑．

3) 濱䕷豆（拟）*Lathyrus japonicus* Willdenow. "Sp. Pl. III 2 p. 1092 (1803)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 287; — *L. maritimus* Begel. Komarov. Fl. Mansh. II p. 626; Nakai. Fl. Kor. I p. 163; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 77; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 291; Kitagawa. Fl. Mansh. p. 287.

生於海边砂地的多年生草本．地下茎匍匐．茎彎曲．伏卧．偶数羽状複葉，由4～5对小葉所成．先端成卷鬚．小葉廣

橢圓形，微凸頭．長2～3.5厘米，寬1～2厘米．托葉卵狀戟形．花序腋生，總狀，着生3～5花．花大形，紫菫色，乾燥時变藍色．萼鐘狀，裂片不等長，最下者長，边缘疎生長毛．旗瓣心狀卵形，先端凹頭，中央稍下部兩側多少縊縮，長2.4厘米．翼瓣有長柄，刀形．龍骨瓣也有細柄，略三角狀．雄蕊兩体．子房線狀，有毛．花柱幾乎為直角彎曲，上部有鬚毛．莢扁平，披針狀線形，長3厘米餘，平滑．花期6月．

產地：大連、安東（下流）．

4） 鬚黨豆（拟）Lathyrus Komarovii Ohwi in Journ. Jap. Bot. XII p. 329 (1936); Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 287; — L. alatus Komarov. Fl. Mansh. II p. 628; Nakai. Chosen-Shokubutsu p. 269; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 286;

生於山地的宿根性草本．高达60厘米．莖直立，有狭翼．偶数羽狀複葉，由3～4对小葉所成，中軸的先端終於長3毫米餘的刺針．小葉披針狀橢圓形，銳頭或鈍頭．托葉半箭形．花序腋生，總狀，着生2～6花．下方者比葉長，上方者比葉短．花紫菫色．萼盃狀鐘形，裂片2唇狀．下方的三片三角狀線形，銳尖，最下者最長，長4毫米．另外2片短，寬．旗瓣倒卵狀，凹頭，縊於中央部，基部圓，長1.5厘米．翼瓣有長柄，長圓狀，有短耳．龍骨瓣下部長柄狀，半圓形，先端鈍尖，有短耳．雄蕊兩体．子房圓筒狀，被以短毛．花柱幾乎直角彎曲，上部有鬚毛．花期6月．

產地：靖宇（濛江）．

5） 麝香豌豆（賣）Lathyrus odoratus Linnaeus. Sp. Pl. p. 732 (1753); Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 578. (Nihoi-endo) (Sweet pea)

産地：栽培（係口産）

備考：观賞用（Sweet pea）

6) 毛山黧豆（拟）*Lathyrus palustris* Linnaeus, Sp. Pl. p. 733(1753); var. *piposus* Ledebour, Fl. Ross. I p. 686 (1844)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 287;

(Ezono-renriso)

生於草野的一年生草本，高达50厘米．茎稍有翼，生微毛．偶数羽状複葉，由2～5对小葉所成．小葉線状或線状長形，鈍頭或鋭頭，中肋的先端成卷鬚，单一或叉状分歧．花腋生，総状花序，紫菫色．萼鐘状，裂片5．最下者最長，萼筒部略等長．旗瓣倒卵状，先端凹頭，下方納両側縮，長2厘米．翼瓣有長柄，斜卵形，有短耳．龍骨瓣也有細柄，半圓形，先端稍尖．雄蕊両体．子房線状，有毛．花柱成直角彎曲，上部有鬚毛．莢扁平，有毛．花期6月．

産地：北陵，鉄岺，哈尔濱，松江省帽兒山，牙克石，索倫．

7) 五脉山黧豆（拟）*Lathyrus quinquenervius* Litvinov ex Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 683(1932); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 287; —*L. palustris* L. var. *linearifolius* (non Seringe), Yamatsuta. List Manch. pl. p. 163.

類似前种，但葉由1～2对小葉所成．小葉線状披針形，先端急尖，基部楔形，下面有毛．卷鬚单一．花期5～6月．

産地：北陵、公主岺、郑家屯、白城子、哈尔濱、松江省帽兒山、臨江縣三岔子．

8) 异葉山黧豆（拟）*Lathyrus Vaniotü* Leveille in Fedde, "Repert. VII p. 230(1909)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh.

P. 288; — Vicia venosa Maximowicz var. Willdenowiana (non Turcz.) Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 347 t. 5 fig. 2 (1926).

生於山地的多年生草本．高达50厘米．茎直立，有棱，平滑．偶数羽状複葉，中軸的先端終於鈍状，由2～4对小葉所成．小葉有2型，下方2～3葉披針形，兩端漸狭，先端短針狀，長0.4～2.5厘米．上方的小葉橢圆形或卵狀橢圆形，鋭尖，長3厘米，寬1.5厘米餘．托葉半箭形．花序腋生，總狀，着生5～8花．花淡碧色．

產地：千山、松江省帽兒山．

24. 胡枝子屬 Lespedeza Michaux

1) 胡枝子（救荒本草）；篇條（東北）Leopedeza bicolor Turczaninow in "Bull. Sci. Nat. Mosc. XIII p. 69 (1840)"; Ledebour, Fl. Ross. I p. 715; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. P. 86; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 101; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 178 p. p; Schneider, Illustr. Handb. II p. 112 fig. 70 fig. 71 a-d; Schindler in Sargent. Pl. wils. II p. 112; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVII p. 73; in Rep. Forest. Exper. St. Chosen VI p. 63; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 236; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 164; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East Reg. USSR. II p. 675 t. 201; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 288.

生於山地的灌木．高1～1.5米．茎多枝．枝條細長，有微毛．葉有長柄，為3小葉所成．小葉廣橢圆形或卵形或廣倒卵形．鈍圓，微凸頭，幼葉被以絹毛，成葉幾乎平滑．托葉細，2～5毫米．花序頂生或腋生，超出葉或短．花梗細．苞皮小

苞細綫状，鈍頭．小花梗短，有微毛．花紫红色或濃紫色．萼漏斗状．裂片5，上片廣卵形，下部者披針形，長．旗瓣倒廣卵形，凹頭，下部有爪部，長9～10毫米．翼瓣有短柄，長橢圓状鈍圓．有耳部．龍骨瓣也有細柄，與翼瓣等長或稍長．雄蕊两体．子房有絹毛．花柱綫状，有毛．莢廣橢圓形，微凸頭，有扁平柄．花期7～9月．

產地：大連、北陵、連山関、草河口、鳳凰山、高麗门、
土们岺、吉林、松江省帽兒山，烏苏里、小兴安岺.

用途：造園用、堤防用.

2）短序胡枝子（東北木本植物圖誌）*Lespedeza cyrtobotrya* Miquel in "Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batav. III p. 48 (1867)"; Franchet et Savatier. Enum. Pl. Jap. I p. 102; Schneider. Illustr. Handb. Laubholzk. II p. 113. fig. 70 h. Fl. Kor. I p. 155; in Rep. Forest Ezper. St. Chosen Vi (Lespedeza of Japan and Korea) p 42; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 77; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 240; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 164; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 288.

生於山地的灌木．高1～3米，多分枝．枝一般伸長，斜展．下垂或直立，有白色短毛．葉有長柄，為3小葉所成．小葉倒卵形．圓形或廣橢圓形，鈍圓或凹頭．長2～3厘米．寬1.5～2.3厘米．花序腋生．總状．比葉稍短．花軸有白色絹毛．花紅紫色．苞及小苞長圓形或披針形．萼為鍾状，裂片5．披針状三角形，銳尖，被以白毛．下部者較長，另外4片較短，上方的2片稍癒合，比筒部短．旗瓣倒卵状，基部有短柄，两側有短耳部．長約1厘米．翼瓣有短柄．長圓状，圓頭．下有耳部．龍骨瓣也有細柄．先端圓．雄蕊两体．子房綫状，有毛．

花柱除上部以外被以髭毛．花期8～9月．

産地：北陵、連山関、草河口、鳳凰山．

3) 興安胡枝子（東北木本植物図誌）Lespedeza davurica Schindler in Fedde, "Repert. XXII. p. 274 (1926)"; Nakai in Rep. Forest Exper. St. Chosen VI p. 87; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 164; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 288; — L. tricocarpa Persoon, De Candolle, Prodr. II p. 349; Ledebour, Fl. Ross. I p. 714; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 471; Komarov, Fl. Mansh. II p. 605; Nakai, Fl. Kor. I p. 158; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 78; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 250.

生於草地或河岸的砂礫質地，多年生草本．高50厘米餘．全株生白微毛，分岐．莖為3小葉所成．小葉稍革質，狭長圓形．兩端圓，先端有刺．托葉針状．長2～5毫米．花序腋生，総状，比葉短．花白色．萼鐘状，裂片5，線状披針形，鋭尖．有毛．旗瓣倒卵状，微凸頭，下部有短柄．翼瓣有細柄．長圓状，圓頭．龍骨瓣也有細柄，先端圓，半倒卵状刀形．雄蕊兩体．子房線状，花柱線状，均被以毛．莢橢圓形，有先端彎曲的短爪部，有毛．花期7～8月．

産地：千山、瀋陽、鉄嶺、公主嶺、長春、連山関、吉林、興安嶺．

4) 多花胡枝子（譯）Lespedeza floribunda Bunge, "Pl. Mongh.-Chin. I p. 13 (1835); Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 181; Komarov, Fl. Mansh. II p. 755; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 77; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 246; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 288.

生於乾燥的山野間，小灌木．高30～60厘米．樹皮暗褐色．

当年枝有白微毛．葉為3小葉所成．小葉倒卵狀凹頭，有針狀突起，基部楔形，葉面有毛，頂小葉大，長1～1.4厘米．托葉細線狀．花序生於新枝上的葉腋，總狀．花紫紅色．萼筒扁鐘形，密生白毛．裂片披針形．花冠長0.7厘米．莢果扁平．花期8～9月．

產地：大連．

5) 岩蓍胡枝子（擬）*Lespedeza Hedysaroides* Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 288 (1939); — *L. pincea* Persoon, De Candolle, Prodr. II p. 348 p.p.; Ledebour, Fl. Ross. I p. 714; — *L. cystoides* Nakai in Rep. Farest. Exper. St. Chosen VI p. 94 (1927).

宿根性草本．莖直立，叢生，多單一，或先端附近分枝．葉密生，為3小葉所成．小葉倒卵狀或披針狀倒卵形，先端銳尖，或銳尖頭，長1.5～2厘米，寬3～4毫米．花序總狀，腋生．花小形，黃白色．小花梗長，有毛．萼漏斗狀，有毛．裂片線狀披針形，銳．旗瓣卵圓形，頂端微凸頭，基部成短柄．翼瓣有細柄，長圓形．龍骨瓣有細柄，鈍頭．雄蕊兩体．子房線形，唇花柱有毛．莢圓形，卵形，有毛．花期8～9月．

產地：博克圖，內蒙東部區．

陰山胡枝子（東北木本植物圖誌）var. *inschanica* Kitagawa, l. c. p. 288; — *L. inschanica* Schindler in Sargent. Pl. Wils. II p. 108; — *L. systoides* Nakai var. *inschanica* Nakai, l. c. p. 95 (1927);

前述種：小葉更大，兩面綠色，下面少有毛，先端尖，不為微凹頭．

產地：〔南滿〕

細葉胡枝子（東北木本植物圖誌）；老牛筋（彰武）；鐵掃箒

var. subsericea Kitagawa. l. c. p. 289 (1939); –L. juncea Persoon. var. subsericea Komarov. Fl. Mansh. II p. 605 (1904); –L. cytoides Nakai var. subsericea Nakai. l. c. p. 96 (1927); Yamatsuta. List Manch. pl. p. 164.

生於野地的半灌木．高达40厘米．茎直立，上方多分歧，生白微毛．小苞狭楔形．先端稍尖，或一部者微凹頭，下面有絹毛．

產地：北陵．鉄岑．長春．烏苏里．

匐胡枝子（拟）var. umbrosa kitagawa. l. c. p. 289 (1939); –L. juncea Persoon f. umbrosa Komarov. Fl. Mansh. II p. 604 (1904).

地下茎於地中匍匐．有時由它生短茎．小苞细長．先端尖或微凹頭．苞裡少有毛．

產地：〔東滿〕

6) 山胡枝子（拟）Lespedeza japonica Bailey, " Stand. Cycl. Hort. II p. 904 (1901). var. intermedia Nakai in Rep. Farest. Exper. St. Chosen VI p. 23 (1927) (Lespedza of Japan and Korea); Yamatsuta. List Manch. pl. p. 164; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 289; L. bicolor Turcz. var. intermedia (non Maxim.) Nakai. Pl. Kor. I p. 156 (1909) p. p.; Chosen-Shokubutsu p. 259 fig. 309 (1914).

生於山地的半灌木．茎直立，上部生多枝，多微毛．苞為3小苞所成．小苞橢圓形或長圓形．先端圓或凹頭，但下苞的先端大多数尖，上面綠色，有微毛，下面淡綠色或淡白色，有毛．花序腋生或頂生，総状，花期迟．花紅紫色．苞小形，卵形，有微毛．小苞披針形，小花梗生微毛．花的基部小苞長圓形或披針形，生微毛．萼片5．披針形，銳尖．花冠長10～13

厘米．莢長圓形，生微毛．花期7～8月．

產地：千山．

7) 垂胡枝子（擬）*Lespedeza Thunbergii* Nakai in Rep. Forest. Exper. St. Chosen VI p. 15 (1927); Yamatsuta. List Manch. pl. p. 165; —L. Sieboldii Miquel. Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. 2 p. 101;

生於山地的灌木．叢生．莖彎曲．下垂，上部分歧．枝長，生絨毛．葉為3小葉所成．小葉橢圓形或披針狀橢圓形，兩端尖，長2～2.5厘米．托葉永存性，細，長3～6毫米．花序腋生．總狀．花梗長，有絨毛．苞披針狀，生短白毛．小苞在小花梗的基部苞披針形，在花的基部萼橢圓形或披針形，有毛．密生白絨毛，最下的裂片長．花瓣紫紅色，長10～13毫米．莢帶橢圓球形．花期8月．

產地：大連、凌水寺．

8) 絨毛胡枝子（東北木本植物圖誌）*Lespedeza tomentosa* Siebold ex Maximowicz in "Act. Hort. Petrop. II p. 376 (1873); Matsumura in Tokyo Bot. Mag. XVI p. 71; Komarov. Fl. Mansh. II p. 606; Nakai, Fl. Kor. I p. 156; Chosen-Shokubutsu p. 258 fig 307; in Rep. Farest. Exper. St. Chosen VI p. 84; — Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 78; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 242; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 165; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East Reg. USSR. II p. 675; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 289.

生於山地或砂質地帶的灌木．高60～80厘米．全株生褐色的絨毛．葉為3小葉所成．小葉橢圓形或長圓形，兩端圓，微凸頭，表面綠色，生短毛，下面淡白色，密毛．托葉線形長6毫米．花序腋生，總狀，花梗長．花淡黃白色．苞及小

花梗下的小苞狭長圓形，長1毫米．小花梗短，生絨毛．萼鐘狀．裂片披針形．銳尖．長5毫米，最下者長，上方的2片稍癒合．旗瓣卵圓形，有細柄．微凸頭．長1厘米．翼瓣有細柄，長圓状，鈍頭；龍骨瓣與翼瓣略等長．雄蕊兩体．子房線形，與長花柱均有毛．莢倒卵形或圓形，有短毛．花期7～8月．

產地：大連、瀋陽、鉄嶺、連山関、草河口、高麗门、吉林龍潭山．

9) 繁胡枝子（擬）*Lespedeza virgata* De Candolle. Prodr. II p. 350 (1825); Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 102; Farbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 183; Matsumura in Tokyo Bot. Mag. XVI p. 71; Komarov, Fl. Mansh. II p. 608; Nakai, Fl. Kor. I p. 157; in Rep. Forest. Exper. St. Chosen. VI p. 81; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 76; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 244; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 165; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 289.

生於山地的半灌木．高达50厘米餘．茎多少分歧．細而有稜角，帶紫色，少有毛．葉為3小葉所成．小葉卵狀橢圓形或長橢圓形．兩端圓，微凸頭，下面生黃褐色的毛．長1～1.5厘米，寬5～10毫米，上方者漸次小形．花序腋生，疎總状，細長，比葉長．花淡紅色．苞及小苞小，卵状或卵状披針形，花梗細如毛状，無毛．萼帶紫色．漏斗状．裂片線状，長尖．上裂片2叉．花冠小，長6～7毫米．龍骨瓣比其他者長．筆頭，鈍圓．莢凸面状，兩端尖，無毛．花期7～8月．

產地：旅順、大連、金州和尚山．

繁大胡枝子（擬）var. *macro-virgata* Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 289 (1939); *Lespedeza macro-virgata* Kita-

gawa in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 100 fig. 13 (1934).

比基本种大形．茎硬．有毛．小叶也大．伞．花梗．萼均多毛茸．花期8月．

產地：旅順．

25. 羽扇豆属 Lupinus Linnaeus

1) Lupinus lutens Linnaeus. Sp. Pl. p. 721 (1753); Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 67; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 165; Komarov. Fl. URSS. XI p. 49.

栽培於花園的一年生草本．高70厘米．茎直立幾单一．叶為掌状複叶，有長柄．小叶線状披針形．两面有白色茸毛．於茎頂成總状花序．花黄色，有芳香．荚扁平廣線形，有細毛．

產地：栽培（歐洲原產）．

2) 羽扇豆（植物学大辞典）Lupinus perennis Linnaeus, Sp. Pl. p. 721 (1753); Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 67; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 165.

栽培於花園的一年生草本．全株密生赤褐色的絹毛．叶有長梗．掌状複叶，由7～9小叶所成．小叶倒卵状長圆形，钝頭或锐頭．總状花序頂生．花輪隔離．花藍色或白色．荚長圆形．密生毛茸．

產地：栽培（原產北美）

26. 櫰槐属（本草纲目）．馬鞍樹属（中國樹木志略）Maackia Ruprecht et Maximowicz

1) 櫰槐（本草纲目）．山槐（東北）．黄色木（吉林）Maackia amurensis Ruprecht et Maximowicz in "Bull. Phys-Math. Acad. Sci. St.-Petersb. XV p. 128 p. 440 (1856); Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 87 t. 5; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 165; Komarov et Alisova. Key. Pl. Far.

East. Reg. USSR. II p. 661 t. 197 fig. 1; Komarov. Fl. URSS. XI p. 35; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 290; – Cladrastis amurensis Bentham. Komarov. Fl. Mansh. II p. 569; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 74; – M. amurensis Ruprecht et Maximowicz var. typica Schneider. Illustr. Handb. Laubholzk. II p. 76 (1912); Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 43.

生於山地的喬木．樹皮淡綠褐色，有光澤．幼枝幹平滑．但老木有淺裂目．枝條帶褐紫色．嫩芭和幼條密生絹毛，但以後平滑．成長芭奇數羽狀，革質，平滑．小芭卵形，倒卵形或長圓形等，先端鈍頭或銳頭．花序總狀（短圓錐狀）．花淡黄白色．萼壺狀，先端淺4裂．外面被毛．裂片三角形．旗瓣基部有柄部，長圓狀．凹頭．長1糎米．翼瓣也同樣，先端鈍圓．龍骨瓣也有細柄．長圓狀，鈍尖，有短耳．雄蕊10．離生，癒合於基部．葯側生．子房線狀．有毛．先端呈嘴狀，平滑．柱頭分裂縱狀．莢扁平，披針形．長圓形或卵形，一側有狭翼，長為6～9糎米．寬1糎米．花期7月．

產地：金州和尚山、千山、連山關，草河口，鳳凰山，鷄冠山，高麗门，土们岺．黑龍江省帽兒山．烏苏里，小興安岺．

27. 苜蓿屬（名医别錄） Medicago Linnaeus

1) 鐮荚苜蓿（拟），黄苜蓿 Medicago falcata Linnaeus. Sp. Pl. p. 779 (1753); De Candolle. Prodr. II p. 172; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 153; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 74; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 166; Komarov. et Alisova. Key Pl. Far East Reg. USSR. II p. 662; Komarov. Fl. URSS. XI p. 140; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. Fl. Mansh. p. 290.

生於野地，多年生草本．茎伏卧地上．被以短軟毛．葉為3小葉所成．小葉箆形或線形披針形，先端圓鈍．中肋的先端微凸出，稍呈針状，边緣有鋸齒，長1～2厘米，寬5毫米．花序腋生．總状．花黄色．苞膜質．長三角状．萼鐘状．裂片5，鋭尖．有毛．旗瓣倚圆状，洋梨状，先端圆，長7毫米．翼瓣有細柄，長圓状．圓頭，耳部狭．龍骨瓣下部長．雄蕊10，兩体．子房線状披針形，生白毛．花柱平滑．柱頭边緣有多数倒毛状鱗．莢扁平，鐮形，室间稍縊．被以白毛，長1厘米，寬2毫米．花期7～8月．

产地：公主岭、海拉尔．

用途：（飼料用）．

2) 天藍（苏州府志）*Medicago lupulina* Linnaeus, Sp. Pl. p. 779 (1753); De Candolle, Prodr. II p. 172; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 154; Komarov, Fl. Mansh. II p. 573; Fl. URSS. XI p. 134; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 78; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 77; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 166; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East Reg. USSR. II p. 661; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 296; Nakai, Fl. Kor. I p. 145; Chosen-Shokubutsu p. 245.

生於野地，一年生草本．茎纖弱，斜向，生白微毛．葉為3小葉所成．小葉倒卵形，先端凹頭，中肋伸出針状，基部楔形．边緣有小牙齒．托葉小，線状，鋭尖．花序有長柄，頭状様．花小，淡黄色．萼鐘状5裂，最下片長，其他幾乎等長，長三角形，鋭尖，有毛．旗瓣下部成短柄，心形，先端凹頭．翼瓣短刀状，短，龍骨瓣略等長，但比翼瓣較長．雄蕊兩体．子房紡錘状，縫合線上少有腺毛．花柱短，彎曲．莢腎形，一回旋回，有毛．花期7～8月

産地：公主岺，長春，哈尔滨．

用途：（飼料用）

3）直茎苜蓿（拟），野苜蓿（热河），扁豆子，黄花苜蓿 *Medicago ruthenica* Ledebour, Fl. Ross. I p. 523 (1842); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 78; Komarov, Fl. Manch. II p. 514; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 78; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 69; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 166; Komarov et Alisova, Key. Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 662; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 290.

生於野地的多年生草本．茎多数，纖弱，但不匍匐，有4棱．上部有白微毛．葉為3小葉所成．小葉長圓形或披针状長圓形，先端凹頭，中肋伸出成針状，边緣有淺鋸齿，下面生絹樣白毛．托葉線状，銳尖．花序腋生，頭状樣．花黄色，混生菫色部．萼鐘状，有毛，裂片長三角状，銳尖，幾乎等長．旗瓣倒長卵状，凹頭，長6毫米．翼瓣下部柄状，長圓状，圓頭，耳部的先端銳尖，具柄部幾乎並列．龍骨瓣有長柄，長圓状．雄蕊兩体．子房線状，上部彎曲．花柱短，柱頭有絲状瓣．莢扁平，長約1厘米．花期7～8月．

産地：公主岺，哈尔滨，興安岺，海拉尔．

4）苜蓿（華北经济植物誌要引），紫苜蓿（植物学大辞典），*Medicago sativa* Linnaeus, Sp. Pl. p. 778 (1753); Komarov, Fl. Mansh. II p. 573; Fl. URSS. XI p. 148; Nakai, Fl. Kor. I p. 145; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 78; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 79; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 166; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 661; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 290

宿根性栽培的牧草，亦有自生者．茎直立，多枝，幼茎和

嫩莖疎生毛，但以后平滑．莖為3小葉所成．小葉線狀長圓形，上部有細牙齒，基部楔形，長达2厘米．花序腋生，總狀，比葉長或等長，花紫堇色．萼有毛．裂片狭三角状，銳尖．比筒部長．旗瓣倒長卵形，微凹頭，長1厘米．翼瓣有長柄，長圓状，圓頭，耳部細而為柄部的½．龍骨瓣柄部長，長圓状，圓頭．雄蕊兩体．子房線状，有毛；莢果螺旋狀，生粗短毛，花期5～8月．

產地：瀋陽、公主岑、齊々哈尔，海拉尔（歐洲原產）．

用途：飼料用．

28. 草苜蓿属（程徵君释草小記），瓫蓄属（耿以礼）Melilotus Hill. emend. Adanson.

1) 紫苜草木犀（拟）Melilotus dentata Persoon. " Syn. II p. 348 (1807); var. sibirica O. E. Schultz in Engler. Bot. Jahrb. XXIX p. 687(1701); Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 290.

生於河岸的湿草野．高达60厘米餘．茎分枝．葉為3小葉所成．小葉長圓状，尖端鈍，有針状短突起，边緣有細鋸齒．長8～9毫米．托葉長線状，基部兩側有銳的長針状齒片．花序腋生，總状．花小形．黃色．

產地：西新巴尔虎旗．

2) 草苜蓿．枯草（滇）．香馬料（東北）Melilotus suaveolens Ledebour, " Ind. Sem. Hort. Dorp. Suppl. II p. 5 (1825)" ; Fl. Ross. I p. 536; De Candolle. Prodr. II p. 188; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 155; Komarov. Fl. Mansh. II p. 575; Fl. URSS. XI p. 180; Nakai. Fl. Kor. I p. 146; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. II p. 79; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 67; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 166;

Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. URSS. II p. 662 t. 197 fig. 2; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 291.

生於原野的一年生草本．高达1米餘．莖直立，多枝，平滑．．葉為3小葉所成．小葉長圓狀，边緣有細鋸齒．托葉披針狀，銳尖，全緣．花序腋出，総狀，長穗狀．花小形，黄色，稀有白色．萼短鐘狀，先端5裂．裂片整形，與筒部略等長，外面疎生白軟毛．旗瓣倒廣卵形，先端微凹頭，基部廣楔形，長4毫米．翼瓣有多少彎曲的柄部，長圓狀．鈍圓．龍骨瓣有長柄，長圓狀．雄蕊兩体．子房披針狀，平滑．花柱多少彎曲．莢果卵形．無毛，長4毫米．花期6～8月．

產地：瀋陽，四平，公主嶺，哈尔濱，海拉尔，牙克石，松江省帽兒山，撫松，烏苏里．

29. 含羞草属（臺灣府志）Mimosa Linnaeus

1) 含羞草 Mimosa pudica Linnaeus. Sp. Pl. p. 518 (1753); Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 568; Makino. Illustr. Fl. Nipp. p. 433 fig 1298.

南美原產的栽培的多年生草本．莖高达20厘米餘．全株有細毛反疎刺．葉2对的羽片，略呈掌状，羽片為多数的小葉所成．小葉線狀，对刺戟敏感．花序腋生．花小，集合為球状，淡紅色，有花梗．萼幾乎不明顯，花瓣4裂．有長的4雄蕊和一雌蕊．莢有節．約有3個种子，表面有毛．

產地：栽植（温室）

30. 棘豆属 Oxytropis De Candolle

1) 長白棘豆（拟）Oxytropis Anertü Nakai. "Fl. Mt. Peik-tu-san p. 66 (1918)"; Kitagawa in Rep. First Sci Exped. Manch. sect. 4 II p. 125 fig. 17 (1935); Lineam. Fl. Mansh. p. 291; in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. V p. 144. (Prel. Rep.

Veg. Mt. Changpaishan): - Oxytropis sp. Komarov. Fl. Mansh. II p. 592.

生於高山帶的宿根性草本．莖短縮．高10厘米餘．下部密被托葉，有毛．葉有長柄，羽狀複葉，由8～22小葉所成．小葉長橢圓狀披針形，先端尖，有毛．花梗密生長軟毛，與葉略等長．花少數帶紫紅色．苞片線形．萼筒狀，有毛．上2片比下裂片短，長針狀三角形．下裂片3個線狀，均為先端尖．旗瓣倒卵狀橢圓形，先端凹頭．基部柄狀，1.9～2.4厘米．翼瓣下部柄狀，倒三角狀卵形，先端鈍圓，耳部先端圓，1.5～1.8厘米．龍骨瓣有短柄，耳部鈍圓頭，斜橢圓形，先端稍尖．莢果卵狀長圓形，密生暗褐色的毛茸，長2～2.3厘米．種子暗褐色，腎臟狀，長2.5毫米．花期7月．

產地：長白山．

2) 紫花棘豆（擬）Oxytropis Caerulea De Candolle. "Astrag. p. 54 (1802)"; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 184; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 291.

無莖有毛多年生草本．葉有長柄．奇數羽狀複葉．由17～20對的小葉所成．小葉狹橢圓狀披針形，先端銳尖，長1～1.8厘米，寬3～5毫米，兩面疏生白短毛．葉柄長5～8厘米．被以短白毛．花軸比葉長，疏生白短毛．花序穗狀樣總狀，疏生帶藍色的小花．萼鐘狀，混生白色毛與黑色毛．裂片比萼筒短或略等長，銳尖．旗瓣廣卵形，先端鈍尖，基部有短柄，長1厘米．翼瓣有細柄，耳部短，斜倒卵狀鈍頭．龍骨瓣長3毫米餘，喙部有細尖，比翼瓣稍短．雄蕊兩体．子房紡錘狀，有毛．花柱平滑，彎曲．花期6～8月．

產地：三河（黑山頭）．

3) 線棘豆（擬）Oxytropis Filiformis De Candolle. "Astrag.

p. 64 t. 4(1802)"; Komarov, Fl. URSS. XIII p. 24; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 291.

生於高燥的斜坡，多年生草本．高达18厘米餘．全株絲生毛．芭圈数羽状，長达8厘米．小芭長橢圓状披針形，長2～5毫米，寬1～2毫米，先端鈍形．芭面密生毛茸．花軸纖細，比芭较極長．總状花序着生疎花．花淡紫色．萼筒状，長2.5毫米，裂片短，有毛．旗瓣基部廣楔形，上部圓形，長7毫米．翼瓣有耳部，長5～6毫米．龍骨瓣先端有嘴部．荚果紡錘状，兩端尖．長7～9毫米，有微毛．

產地：滿洲里．

4) 大花棘豆(拟) Oxytropis grandiflora De Candolle, "Astrag. p. 57(1802)"; Prodr. II p. 277; Komarov, Fl. Mansh. II p. 594; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 188; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 167; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 291.

生於高燥的山地，草原．多年生草本．高达25～30厘米．全株有向上的褐色毛．奇数羽状複芭，由7～12对的小芭所成．小芭線状披針形，長2～3.5厘米，寬4～7毫米，兩面有長白毛．托芭長三角状披針形，花軸比芭大，被以白毛．花序穗状；着生密花．花紫红色，壯美．芭長卵状披針形，生白毛，長1.3厘米．萼圓筒状，帶紫色，生白絹毛，長1厘米餘．裂片線状，長2～4毫米．旗瓣下部狭楔状，倒廣卵圓形，先端稍凹頭，長2.5厘米．翼瓣有细柄，耳部小形，斜橢圓状，先端斜截頭．龍骨瓣有長柄，先端有短嘴部．雄蕊兩体．子房線状，有毛．花柱上部彎曲，平滑．荚果卵形．花期7月．

產地：興安嶺、牙克石、滿洲里、額尔古納旗、阿尔山．

5) 穗花紫雲英(中國植物圖鑑)，毛棘豆(新前拟) Oxytropis

hirta Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II p. 91 (1833)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 167; Komarov. Fl. Mansh. II p. 592; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 186; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 167.

生於高燥地，宿根性草本．高达20～30厘米．全株生向上附長白毛．葉為奇数羽状複葉，由6～9对的小葉所成．小葉卵状披針形．花莖比葉長，着生密花．花淡黄白色．苞線状披針形，有白毛．萼漏斗状．裂片不同長．旗瓣倒卵状箆形，先端微凹缺，長2厘米．翼瓣有長柄部，長圓状，有耳部．龍骨瓣稍長，先端有嘴部．雄蕊両体．子房披針形，有毛．花柱平滑．莢成熟，包被萼内．花期5～6月．

產地：大連、四平、長春、扎蘭屯．

6) 朝鮮棘豆（拟） *Oxytropos koreana* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXVII p. 131 (1931); Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 20 t. 6 (1935); Lineam. Fl. Mansh. p. 292.

生於砂礫地帶的宿根性草本，高5～10厘米．小葉通常各4～5個輪生，線状，長5～10毫米，密生白色絹状的長毛．花莖細，比葉短，有白軟毛．花序總状．花紅紫色．苞與小花梗略等長，線形，有毛．萼筒形，裂片幾乎等長．旗瓣下部楔形，上部圓形，長1厘米．翼瓣長8毫米，下部有耳部．龍骨瓣先端有嘴部，下部有小耳部，長8毫米．雄蕊両体．莢果卵状，先端尖，生白毛，長1.1厘米．種子濃褐色，稍腎状，1.5～2毫米．

產地：熱河翁牛特旗附近（[illegible]園）

7) 綿毛棘豆（拟） *Oxytropis lanata* De Candolle, "Astrag.

p. 72 (1802)"; Prodr. II p. 279; Ledebour. Fl. Ross. I p. 581; Kitagawa in Journ. Jap. Bot. XIX. p. 106; — O. hailarensis Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 907 fig. 23 (1934); O. oxyphylla (non Dc) Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 292.

生於砂丘地，宿根性草本，高達15厘米餘．全株有白長毛，灰白色．小葉通常由3～5個輪生．長1～1.3厘米，先端針形．花莖比葉長．花序總狀．花密集，紫紅色．萼筒狀．有毛，裂片略等長．旗瓣基部楔狀，上部倒卵狀，長18～20毫米．翼瓣長17毫米．下部有長形的耳部．龍骨瓣先端有長2.5毫米的嘴部．莢果卵狀，先端短尖，長約1.5厘米，密生絹毛．种子濃褐色，腎臟狀，長1.5～2毫米．花期7月．

產地：海拉尔．

8) 光座棘豆（拟）Oxytropis leptophylla De Candolle. "Astrag. p. 61 (1802)"; Prodr. II p. 278; Komarov. Fl. Mansh. II p. 593; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 194; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 292.

生於乾燥曠野的宿根性草本．全株平滑．葉由2～5对小葉所成．小葉長線狀．長2.5～3.5厘米．有長白毛．花莖比葉較短或略等長．花小形，紅紫色．莢膨大，廣卵狀，先端尖，長1.7～2厘米，生白毛．

產地：滿洲里、索倫．

9) 多葉棘豆（拟）Oxytropis myriophylla De Candolle. "Astrag. p. 70 (1802)"; Prodr. II p. 279; Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 481; Komarov. Fl. Mansh. II p. 593; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 181; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 167; Kitagawa. Lineam.

Fl. Mansh. p. 292.

生於乾燥的山地．砂質地．宿根性草本．全株密生俯伏性的長白軟毛．葉柄短．小葉細．通常4～7回輪生．長1厘米．寬1毫米．花莖比葉長．花序在長梗上成總狀．花碧紫色．苞比小花梗長3～4倍．長三角狀披針形．銳尖．長8毫米．萼圓筒狀．裂片線狀．旗瓣箆狀，長圓形．長2.5厘米．翼瓣有長柄部．耳部鈍尖．長2厘米．龍骨瓣也有長柄．先端有嘴部，比翼瓣稍短．雄蕊兩体．子房紡錘狀，被長白毛．花柱平滑．上部彎曲．莢披針狀長圓形．長1.8厘米，寬4毫米．先端針狀彎曲．有長白毛．花期5～7月．

產地：興安嶺，海拉爾．[illegible]石、滿洲里、阿尔山、内蒙．(alobundere)

10) 黄穗棘豆（似）Oxytropis ochrantha Turczaminow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. V p. 188 (1832)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 481; Yabe, List E. Mong. pl. p. 21; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 292.

生於沙丘的沙質地，宿根性草本．高達30厘米餘．全株被以長白毛．類似 Oxytropis hirta．小葉卵狀披針形．花莖長．穗狀花序緊密．花黄色，有線狀的苞葉．花期6～7月．

產地：洮南．

11) 山棘豆（似）．山泡泡（蒙古台）．鈴羊乙 Oxytropis oxyphylla De Candolle. "Astrag. p. 67 (1802)"; Prodr. II p. 279; Kitagawa in Journ. Jap Bot. XIX p. 107;

生於山岡間小石質性草本．高1～[illegible]厘米．小葉細．通常各3～4回輪生．長1～1.5厘米．先端尖．花莖比葉略等長或長．花序似頭狀．花紫紅色．萼筒狀．有毛．長5～9毫米．裂片1～2毫米．旗瓣卵狀．長1.5厘米．翼瓣下部有長形的

耳部．龍骨瓣有長1～1.5毫米的嘴部．莢膨大的卵球狀，有褐色毛．花期7月．

產地：滿洲里．

12) 光果棘豆（擬）*Oxytropis prostrata De Candolle. "Astrag. p. 85 (1802); Komarov. Fl. URSS. XIII p. 198.*

生於達賚湖附近的草地，宿根性草本．高15厘米餘．基部密生長軟毛．莖長8～20厘米．小葉2～4個輪生，線狀倒披針形，長1～1.8厘米，先端鈍形，莖面疎生長白毛．花莖比莖短．總狀花序集合於先端．花紫紅色．萼筒狀（1.8毫米），有毛．裂長1.5毫米．旗瓣圓形，長1.6～1.7厘米．翼瓣下部有長形的耳部．龍骨瓣先端有長2毫米的嘴部．莢果長圓狀．先端銳尖，平滑．長12～16毫米，寬5毫米．花期7月．

產地：西新巴尔虎旗．

13) 烏拉尔棘豆（擬）*Oxytropis uralensis De Candolle. "Astrag. p. 55 (1802)"; Prodr. II p. 276; Ledebour. Fl. Ross. I p. 593; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 198; Kitagawa in Journ. Jap. Bot. XIX p. 107.*

生於高燥地的宿根性草本．高15～40厘米．全株被長毛呈灰白色．小葉12～16对，長1厘米餘．花序總狀，着生3～10花．花紫色或紫紅色．萼筒狀．旗瓣狹倒卵形，長1～2.5厘米，先端微凹頭．龍骨瓣先端有長1毫米餘的嘴部．

產地：〔興安〕

31. 菜豆屬 *Phaseolus Linnaeus*

1) *Phaseolus demussus Kitagawa in Journ. Jap. Bot. XIX p. 108 (1943)*

生於乾燥丘陵的岩石間，或海边鹽性泥砂地的小高地突起台砂地等処．高达15厘米餘．莖具長柄，三出複葉．小葉卵形

或廣卵形，先端尖，基部圓，稍厚，邊緣有毛，長4～8毫米·花球黄色．莢細扁狀圓筒形，長5厘米以上，生剛毛．种子為四角狀橢圓形，暗綠色．

產地：大連紅個浦．

2）多花菜豆（[illegible]）*Phaseolus multiflorus* Willdenow." Sp. III p. 1030 (1800)"; De Candolla. Prodr. II p. 392; Komarov. Fl. Mansh. II p. 636; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 303; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 166; Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 592.

栽培於菜園的一年生蔓草．全株生短毛．葉有長柄．三出小葉卷狀廣卵形．銳頭．總狀花序腋生，比葉長．花稍大．濃紅色．种子大．

產地：栽培（墨西哥原產）

3）賊小豆（東北）*Phaseolus Nakashimae* Ohwi in Journ. Jap. Bot. XIII p. 436 (1937); var. *borealis* Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 292 (1939);–

多生於水濕砂地；莖長，纏繞性．葉有長柄．由3小葉所成．小葉卵狀橢圓形或卷狀卵形，銳尖頭．花序腋生．有長梗，叢生1～3花．花淡黄色，長1.2厘米．莢果下垂，平滑．長6厘米餘．黑褐色．种子赤褐色．种臍果均缺黑細点．

產地：大連星個浦．大石橋．

山賊小豆（竹）f. *lobatus* Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 293 (1939);– *P. minimus* (non. Roxburgh) Komarov. Fl. Mansh. II p. 636 (1904)　(Yama-tsuruazuki)

任頂小葉為剖者，及常在側小葉的下側片有廣三角狀卵狀裂片．花期7～8月．

產地：雞冠山．

4) 紅小豆（拟）*Phaseolus radiatus* Linnaeus, var. *aurea* Prain in "Journ. Asiat. Soc. Beng. LXVI p. 422; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 502; — *P. chrysanthos* Savi, Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXIII p. 203; — *Azukia subtrilobata* Takahashi, Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 307.

栽培於園地的一年生草本．高1米餘．莖為3小葉所成．小葉廣卵形，先端尖．花序腋生．短．花淡黃色．萼鐘狀，下部的3裂片三角狀，另2片稍癒合而比筒部短．旗瓣廣腎臟形…淺凹頭，長1.2厘米．寬廣．翼瓣三角狀．耳部短而尖．柄部幾乎等長．龍骨瓣顯著的彎曲．中央部以下的外側面有角囊突起．雄蕊兩体．子房線狀．有毛．花柱顯著地彎曲．先端附近有鬚毛．莢線狀圓筒形．种子呈暗赤色．尚有很多品种．

產地：栽培（東印度原產）．

赤小豆（崔）；蟹豆（拟）var. *typicus* Prain in "Journ. Asiat. Soc. Beng. LXVI p. 422"; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 592; — *P. radiatus*. L., Komarov, Fl. Mansh. II p. 635.

類似 *Ph. angularis*. 但花黃綠色．种实呈綠色．

產地：栽培（原產東印度）．

5) 菜豆（本草綱目）*Phaseolus vulgaris* Linnaeus, Sp. Pl. p. 123 (1753); De Candolle, Prodr. II p. 392; Komarov, Fl. Mansh. II p. 636; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 79; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 299. (Ingen-mame)

被栽培於菜園．一年生蔓草．全株生軟毛．長达1.5～2米．莖三出．小葉有柄．菱狀卵形或廣卵形，銳尖頭．總狀花序腋生．比葉短．花淡紅色或白色．萼筒狀．下方的三裂片同形．三角形．另2片幾乎合着．旗瓣扁圓形．凹頭．長約1厘米．

翼瓣有長柄部，橢圓状．龍骨瓣有細柄．廣線状．旋轉．雄蕊兩体．子房線状．有毛．花柱與龍骨瓣均旋轉．上部有鬚毛．莢扁平状圓筒形．先端有鈎．長15厘米餘．种子長圓状乃至卵圓形．據品种不同其形状及色彩各異．还有矮性（直立者，無蔓性莖的变种（var. humilis Alef.）

產地：栽培（印度原產）

備考：適当於雜交材料．

32. 豌豆属 Pisum Linnaeus

1) 豌豆（本草拾遺）；白豌（揚州府志）*Pisum sativum* Linnaeus. Sp. Pl. p. 727(1753); De Candolle. Prodr. II p. 366; Thome. Fl. Deutsch III p. 196; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 79; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 318; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 168.

被栽培於菜園的一年生蔓草．全株平滑．葉羽状複葉，先端終於卷鬚．小葉2～3对．廣卵形乃至橢圓形．呈粉白色．托葉葉状．卵形．有粗的牙齒．花梗腋出，比葉短．花白色或紫色．萼鐘状．裂片三角状．旗瓣廣腎形，微凹頭．基部有寬廣的柄部．長1.8厘米．翼瓣有短柄，幾乎圓形．龍骨瓣有短柄．半月状．雄蕊兩体．子房線状，平滑．花柱與子房成直角，上部有鬚毛．花后結扁莢．种子球形．白色．还有花紫色．种子黄褐色者（var. arvenre Poir.）

產地：栽培（亞細亞原產）．

備考：適為雜交材料．

33. 葛属（本草経）Pueraria De Candolle

1) 葛（本草経）；葛條（東北）*Pueraria Thunbergiana* Bentham in Journ. Linn. Soc. IX p. 122 (1867); Franchet et Savatier. Enum. Pl. Jap. I p. 109; Forbes et Hem-

sely in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 191; Komarov. Fl. Mansh. II p. 635; Nakai. Fl. Kor. I p. 165; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 79; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 168. Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 293; — P. hirsuta Matsumura in Tokyo Bot. Mag. XVI. p. 91 (1902) non Kurz (1873); Nakai. Chosen-Shokubutsu p. 270; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 356;

群生於高燥的山地斜坡的多年生植物. 茎半蔓性. 全株生褐色的粗毛. 葉有長柄, 三出. 小葉大, 廣卵形, 菱状扁卵形, 先端急鋭尖, 長14～18厘米, 寬12～15毫米. 花序腋生. 小苞短, 着生多花. 花鮮紫堇色. 萼筒短, 盃状. 裂片最下者長. 上方2片癒合成一片. 旗瓣廣卵圓形, 凹頭. 下部成柄部, 有乳頭状突起状耳部, 長2厘米. 翼瓣有短柄及耳部, 長圓形. 龍骨瓣廣楔状. 有短柄. 雄蕊両体. 子房線状, 有毛. 花柱平滑. 莢長6厘米, 密生褐色的粗毛. 花期8月.

産地: 千山、山海関、安東.

34. 刺槐属 (种子植物名称); 洋槐属 (通称)

Robinia Linnaeus

1) 刺槐 (華北); 洋槐 (通称) Robinia Pseudo-acacia Linnaeus, Sp. Pl. p. 722 (1753); Thome. Fl. Deutsck III p. 162; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 80; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 201; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 168. (Akashiya, Hari-enju)

原産北美喬木, 高10～30米. 老樹及主枝的樹皮生縦向皐的深裂目, 幼小者平滑, 有疣状物, 呈灰褐色. 奇数羽状複葉, 由3～9对小葉所成. 小葉卵形或長圓状卵形, 圓頭, 微凸頭. 托葉変為刺. 初夏時総状花序腋生. 花乳白色, 有芳香.

萼筒短鐘状．有毛．下方的3裂片同形．三角状．另2片癒合到先端附近．旗瓣有短柄．廣卵形，凹頭．長1.8厘米．翼瓣有柄部，刀状長圓形．龍骨瓣斜卵状披針形，下部有柄部．雄蕊兩体．子房圓筒状，有毛．花柱與子房略為直角，上方疎生鬚毛．莢廣線形，扁平．紅褐色．花期5～6月．

産地：栽培（南満）

用途：行道樹．

35. 槐属（本草経）*Sophora* Linnaeus

1) 苦参（本草経）；地槐（本草綱目）；野槐（北京）；好漢枝（東北）*Sophora flavescens* Aiton. "Hort. Kew. ed. III p. 43 (1789)"; De Candolle. Prodr. II p. 96; Ledebour, Fl. Ross. I p. 716; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 87; Komarov. Fl. Mansh. II p. 567; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 293.

多年生草本．叢生．高1米餘．奇数羽状複葉．小．長圓状乃至披針形，長5厘米，寬1.5厘米．初夏生総状花序．花淡黄色．萼鐘状．先端稍微5波状，幾乎無裂片．旗瓣有長廣柄部，廣卵圓形，凹頭，長1.5厘米．翼瓣多少彎曲，下部為長柄状．披針状鎌形．龍骨瓣有長柄及耳部，有長圓状．鈍尖．雄蕊10個，離生，基部合着．疎生短軟毛．子房線形，有毛．莢彎曲於一方，圓筒状線形．先端尖，有毛。

産地：内蒙古東部地區．熱河（朝陽．凌源）．

狭葉苦参（東北木本植物図誌）var. *angustifolia* Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 293 (1939); – *S. angustifolia* S. et Z. Yamatsuta, List Manch. pl. p. 166 p. p.

生於砂地或草原前山野．高60厘米餘．小葉狭，長約3厘米，寬1厘米餘．花期6月．

産地：連山関、草河口、鳳凰山、吉林、松江省帽児山、烏吉里。

用途：藥用（苦參）。

2) 槐（本草経）；槐樹（尔雅，本草経）*Sophora japonica* Linnaeus. "Sp. Pl. ed. II p. 500 (1763)"; Thunberg, Fl. Jap. p. 178; De Candolle, Prodr. II p. 95; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 113; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 202; Nakai, Fl. Kor. I p. 168; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 80; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 169.

中國原產的落葉喬木，在東北僅々為栽培，高达10米以上，樹皮帶暗灰褐色，有細縱裂，一年生枝帶綠色，或黃綠色，奇數羽状複葉，小葉6～8对，有短柄，卵状披針形，裡面綠白色，花序複総状，頂生疎花，花淡黃白色，莢圓柱形念珠状，花期7～8月。

産地：栽植（千山）。

36. 苦馬豆屬 *Swainsona* Salisbury

1) 苦馬豆 *Swainsona salsula* Taubert in Engler et Prantl, Nat. Pfl.-fam. III 3 p. 281 (1894): Yabe, List E. Mong. pl. p. 20, 21; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 207; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 169; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 293; — *Sphaerophysa salsula* De Candolle, Prodr. II p. 271; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 40; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 162.

生於砂漠草野的多年生草，高50釐米餘，全株有微毛，奇數羽状複葉，由11～13小葉所成，小葉倒卵状橢圓形，微凹頭或微凸頭，基部細，下面有毛，長1.5釐米，寬6毫米餘，花序

腋生，總狀．花暗紅色．萼筒倒鐘狀．裂片短，生短毛．旗瓣下部有短楔狀的柄部，扁圓形．微凹頭．中央部的兩側也有凹処．長10毫米．寬12毫米．翼瓣長圓狀．圓頭．下部有短柄．短耳．龍骨瓣有長柄．尖，翼等長．雄蕊兩体．子房線狀．被以密毛．花柱直曲．莢橢圓形或圓．囊狀．花期6～8月．

產地：內蒙古（阿魯科尔沁旗　罕廟）．東科沁旗．

37. 野决明屬（通志略）．木馬豆屬 *Thermopsis* R. Brown.

1) 黄華（孔蹇武）：木馬豆 *Thermopsis lanceolata* R. Brown. in Aiton, "Hort. Kew. ed. 2 III p. 3 (1811)"; De Candolle, Prodr. II p. 99; Ledebour, Fl. Ross. I p. 510; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 470; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 150; Komarov. Fl. Mansh. II p. 572; Fl. URSS. XI p. 39; Yabe, List E. Mong. pl. p. 21; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 56; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 169; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 294.

生於砂質地的多年生草本．高15～30厘米．全株被較長的白毛．莖下方2～3節的托葉成為鱗片狀的苞鞘．托葉狹橢圓狀披針形，長4～6厘米，下面有絹毛．花簇生於莖頂，黄色，大形．苞與托葉同形．萼筒鐘狀，上部的2片多少癒合．比其他裂片短．旗瓣下部有短柄．廣卵圓形．凹頭．長2.5厘米．翼瓣有細柄．耳部圓鈍．長圓狀鈍圓，長2.4厘米．龍骨瓣有細柄部．頂部圓．狹橢圓狀鈍頭．雄蕊10個．幾乎到基部離生．子房線狀．直立．有毛．花柱平滑．莢扁平線狀，長5～7厘米．花期5～7月．

產地：蒙古（魯北）．海拉尔．

38. 三葉草屬；車軸草屬 *Trifolium* Linnaeus

1) 車軸草（日）；野火球（東北）*Trifolium Lupinaster* Linnaeus. Sp. Pl. p. 766 (1753); De Candolle. Prodr. II p. 204; Ledebour. Fl. Ross. I p. 551; Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 79; Franchet et Savatier. Enum. Pl. Jap. I p. 96; II p. 324; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 155; Komarov. Fl. Mansh. II p. 577; Fl. URSS. XI p. 200; Nakai. Fl. Kor. I p. 146; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 80; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 95; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 169; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 662 t. 199.

生於山野的多年生草本．根紡錘狀．粗．通常數莖叢生，高30～40厘米．葉掌狀．為5小葉（3～7）所成．小葉披針形．有細鋸齒．長4厘米．托葉鞘狀膜質．抱莖．花序腋生，呈頭狀．花淡紅紫色（稀有白色者）．萼有毛．裂片長三角狀披針形．銳尖頭．比筒部長．旗瓣長圓狀鈍圓，微凹頭．長1.4厘米．基部漸狹．翼瓣有長細柄．長圓狀．耳部短頭．龍骨瓣有長細柄．先端鈍尖．雄蕊兩体．子房紡錘狀平滑．花柱的先端稍彎曲．莢扁長圓形．花期7～9月．

產地：千山、瀋陽、長白山、吉林、帶嶺、博克圖、興安
　　嶺、黑河、小興安嶺．

2) 紅三葉（種子植物名稱）；紅和蘭翹搖（賣）．*Trifolium pratense* Linnaeus. Sp. Pl. p. 767 (1753); Komarov. Fl. Mansh. II p. 578; Fl. URSS. XI p. 248; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 101; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 169; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 671.

歐洲原產的多年生草本．高達30～50厘米．葉有長柄．三

出．小葉圓形或長圓形，有細鋸齒緣．往々葉面有淡綠白色的斑点．托葉大，先端刺毛状．花序頭状．花密集．淡紫紅色．

產地：栽培．

3) 白三葉（种子植物名称）；和蘭翹搖 *Trifolium repens* Linnaeus, Sp. Pl. p. 767 (1753)"; Komarov. Fl. Mansh. II p. 578; Fl. URSS. XI p. 211; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 102; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 169; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 662.

歐洲原產的多年生草本．於基部分枝．枝臥地上．往々從節部生鬚根．葉為3小葉所成．有長葉柄．小葉倒卵形，凹頭或圓頭，葉緣有細鋸齒．花序腋出．有長梗，頭状．花白色．莢狭長，通常有4個种子．

產地：栽培（歐洲及西比利亜原產）．

39 巢菜屬（本草綱目）*Vicia* Linnaeus

1) 大巢菜（竹）；透骨草；山黑豆（翁牛特）；落豆秧（黑龍江）*Vicia amoena* Fischer ex De Candolle Prodr. II p. 355 (1825); Ledebour, Fl. Ross. I p. 672; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 81; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 184; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 104; Komarov. Fl. Mansh. II p. 610; Nakai, Fl. Kor. I p. 162; II p. 468; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 80; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East Reg. USSR. II p. 676; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 294.

(Kenashi-tsurufujibakama)

生於原野的多年生草本．莖有攀緣性，因於有卷鬚而卷繞於他草，幾乎平滑．葉羽状複葉，先端有分岐的卷鬚．小葉長圓形，兩端鈍或微凹頭，長1～3.5厘米，寬0.5～1.5厘米．托葉

半箭形．有大牙齿．花序腋生，總状．峡苞等長或長．花紫红色．萼筒盃状鐘形．裂片短三角状．旗瓣倒卵状，微凹頭，在中央部稍下方的兩側有縊，長9毫米．翼瓣有長柄，長圓状，鈍圓，有鈍尖的耳部．龍骨瓣有長柄，斜卵状鈍尖．雄蕊兩体，雄蕊筒斜截頭．子房線状，有毛．花柱平滑．屈曲．莢平滑，扁平，長圓形．先端尖．花期6～8月．

產地：大連、瀋陽、長春、哈尔濱、卓河口、鳳凰山、安東、札蘭屯、博克图，呼倫貝尔、黑龍江上流（西口子小西灣），小興安嶺．

用途：飼料用．

高蔓草藤（芦豆苗）（崔友文）；小豆豆苗（綵哈尔）var. ablongifolia Regel. Tent. Fl. Uss. p. 132 (1861); Komarov, Fl. Mansh. II p. 610; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 263; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 326; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 170. (Nayaba. tsurufujibakama)

類似本种，但全株稍有毛．小苞狭長圓形，長2～4.5毫米，寬5～8毫米．

產地：興安岺、阿尔山、公主岺、八面城、吉林龍潭山．（烏蘇里）．

絹毛大巢菜（拟）var. sericea Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 83 (1940).

生於砂質地．莖的上部峡苞均密生白絹毛．花期8～9月．

產地：内蒙古東部地區．

2) 野豌豆 Vicia Bungei Ohwi in Journ. Jap. Bot. XII p. 330 (1936); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 294; - V. tridentata Bunge, Komarov, Fl. Mansh. II p. 616; Nakai, Fl. Kor. I p. 161; Chosen-Shokubutsu p. 262; Yabe, Enum.

Pl. S. Manch. p. 80; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 338; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 170.

生於砂地的向陽地，多年生草本．莖軟弱．斜上．分枝多，上部直立，但不高．高20～30厘米．羽状複葉．先端終於卷鬚．小葉狭長圓形乃至倒卵形，上端凹頭，有3短齒．花序腋生，通常2～3花着生於長梗上．花堇紫色．萼筒鐘狀．被白軟毛．裂片最下者較長．旗瓣倒長卵狀橢圓形，凹頭，下方的兩側有縊．長2.5厘米，寬約1厘米．翼瓣有細柄，長圓狀．鈍圓．耳部先端尖．龍骨瓣有細長柄．長圓狀．耳部短．雄蕊兩体．子房線狀，有毛．花柱的上部有鬚毛．莢扁平．花期5～6月．

產地：大連凌水寺．得利寺．

3) 草藤（植物大辭典）；野豌豆（東北）Vicia Cracca Linnaeus, Sp. Pl. p. 735 (1753); De Candolle. Prodr. II p. 357; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 184: Thome. Fl. Deutsch. III p. 179; Komarov. Fl. Mansh. II p. 615; Nakai. Fl. Kor. I p. 161; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 80; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 329; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East Reg. USSR. II p. 675; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 294.

生於原野的多年生草本．莖傾臥．葉羽状複葉．先端成為分岐的卷鬚．卷繞於他草．小葉線状披針形．花梗腋生，比葉稍長．總状．花藍紫色．萼筒鐘狀．裂片下方者長．旗瓣廣長圓状，基部廣楔状．先端凹頭．兩側稍有縊．長1厘米．翼瓣有細長柄．長圓状凹頭．有短耳．龍骨瓣有長柄．斜卵状．鈍尖．雄蕊兩体．子房線状．平滑．花柱彎曲．有鬚毛．莢廣線状．平滑．花期7月

產地：公主嶺、土們嶺、哈尔濱、撫松縣東崗—渾江、黑龍江上域（洛古河自然村）、烏蘇里、小興安嶺.

用途：飼料用.

毛草藤（拟）var. *canescens* Maximowicz ex Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 104 (1874); Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 331; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 107; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 294. (Ke-kusafuji)

全株被灰白色毛茸. 小葉線狀披針形，有毛.

產地：興安嶺、牙克石—70公里

4) 蚕豆（食物本草）*Vicia Faba* Linnaeus, Sp. Pl. p. 735 (1753); Thome, Fl. Deutsch. III p. 181; Komarov, Fl. Mansh. II p. 755; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 80; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 354; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 170.

稀有栽培於菜園. 一年生草本. 高50～90厘米. 莖單一，方形，中空. 偶数羽狀複葉. 葉軸先端有時終於針狀，按品种有的退化為卷鬚，由4～6小葉所成，多汁軟質. 小葉廣橢圓形或卵形. 有微凸，長5～10厘米. 總狀花序腋生，短. 花白色，有黑紫色斑. 旗瓣廣，大. 龍骨瓣比翼瓣短. 雄蕊兩体. 莢果向上，狭長的長圓形.

產地：栽培（南西亜西亜及北阿桑產）.

5) 多莖巢菜（拟）*Vicia multicaulis* Ledebour, "Fl. Alt. III p. 345 (1831)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 82; Komarov, Fl. Mansh. II p. 617; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 355; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 676; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 294.

生於高燥的山地. 多年生. 数莖束生. 葉為羽狀複葉，先

端成卷鬚狀．小葉線狀長圓形，有微凸頭．花序腋生．比葉長·花紫藍色．莢長2厘米餘．種子圓形．兩側凹窩．花期7月．

產地：興安嶺（伊勒克特）、牙克石→70公里．

6) 野草藤（竹） *Vicia pallida* Turczaninow. var. *pratensis* Nakai in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XXXI p. 469 (1911); Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 295; — *V. japonica* A. Gray var. *pratensis* Komarov, Fl. Mansh. II p. 613 (1904)..

生於野地．多年生草本．莖細弱，卷繞於其他草．葉為偶數羽狀複葉．先端成卷鬚．小葉卵狀橢圓形，微凸頭．托葉線狀·總狀花序腋出．比葉短．花密．藍紫色．莢扁平，長圓形．

產地：渾河、長春、松江省帽兒山．

用途：飼料用．

7) 大葉草藤（[illegible]） *Vicia pseudo-orobus* Fischer et Meyer, "Ind. Sem. Hort. Bot. Petrop. I p. 41 (1835)"; Ledebour, Fl. Ross. I p. 671; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 81; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 181; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 103; Komarov, Fl. Mansh. II p. 613; Nakai, Fl. Kor. I p. 162; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East Reg. USSR. II p. 676; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 295; — *V. Tanakae* Franchet et Savatier. Enum. Pl. Jap. I p. 103 (1874) non. nud., II p. 326 (1879); Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 335; Yamatsuta, List Manch. pl. p 170.

(Ohba-kusafuji)

[illegible]

[illegible]

革質，網狀脉顯著．卷鬚發达，長．分岐．托葉葉状．有齒牙緣．花序腋生．與葉等長或長，總状花序，花藍紫色．萼鐘状，裂片頗短．旗瓣倒卵状，微凹頭．中央部的稍下方兩側有縊，長1.3厘米．翼瓣有細長柄．線状鈍頭．耳部小形．龍骨瓣有長柄，斜卵状．雄蕊兩体．子房線状，平滑．花柱二急曲．上方有鬚毛．莢扁平，先端尖．長3厘米．寬5毫米．花期7～9月．

產地：千山、連山關、鄭家屯、牙克石→136公里．小興安嶺、烏苏里．

白花大葉草藤（拟）var. *albiflora* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVII p. 17 (1923); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 170　（Shirobana-Ohba-Kusafuji）

本种的白色花．

產地：瀋陽北陵．

8）細葉巢菜（拟）*Vicia tenuifolia* Roth. "Tent. Fl. Germ. I p. 309 (1788)"; De Candolle, Prodr. II p. 358; Komarov, Fl. Mansh. II p. 617; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 332; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 295.

Komarov

高达50～100厘米的多年生植物．茎纏繞性．葉為8～14对的小葉所成．小葉線形或線状披針形，先端尖．托葉半披針形．花序與葉等長，或2倍長．花帶紅紫色或淡藍色．

產地：〔蒙古〕

備考：川政夫氏懷疑Komarov氏所說的本种是否為另外种的誤謬．

9）歪頭菜（救荒本草）．*Vicia unijuga* Al. Braun. in "Ind. Sem. Hort. Berol. Append. p. 12 (1853)"; Forbes et

Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 186; Komarov. Fl. Mansh. II p. 618; Nakai. Fl. Kor. I p. 159; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 81; Miura. Fl. Manch. Nakai. Fl. Kor. I p. 159; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 81; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 343; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 171; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East Reg. USSR. II p. 676; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 295. (Nantenhagi)

生於山野及野地林缘草丛。高40～60厘米。茎通常丛生。叶为2小叶成一对所成，无卷须。小托叶型，披针状锐尖或卵状，长4厘米，有叶近于厘米者。托叶齿牙缘。花序腋生，单总状，比叶短。花蓝紫色，有花梗，密集。萼筒钟状，裂片小形，最下者长。旗瓣倒長卵状微凹頭，中央部附稍下方两側有缢，長12厘米。翼瓣彎曲，有長柄，長圆状鈍圆，有耳部。龍骨瓣比翼瓣稍短，斜卵状，先端鈍尖。雄蕊两体。子房線状，平滑。花柱與子房成直角状。荚扁平，線状，先端尖，平滑。种子球状卵形。花期7～9月。

產地：大連、千山、高麗門、[illegible]子、松江省帽兒山、博克图、黑河、牛汾台（白阿路線）、烏苏里、小興安岭、鳳凰山。

林生歪頭菜（拟）var. apoda Maximowicz in "Mem. Biol. ix p. 65 (1872)"; Nakai. Chosen-Shokubutsu p. 266; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 171; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 295.

叶下面有柔毛。花序短状。生於森林中潮湿的蔭地。

產地：延吉。

白花歪頭菜（新）f. albiflora Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 295 (1939).

花序有花梗．花白色．

產地：得利寺．

多花歪頭菜（拟） var. breviramea Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVII p. 17 (1923); Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 295; -V. unijuga Al. Braun var. breviramosa Nakai ex Mori. Enum. Pl. Cor. p. 224 (1922)

花序複總狀．

產地：〔南滿〕

10) 細脉巢菜（拟） Vicia venosa Maximowicz in "Mel. Biol. IX p. 66 (1872)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 620; Nakai. Fl. Kor. I p. 160; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 296; V. venosa Maxim. var. Willdenowiana Maximowicz. Komarov l. c. p. 621; Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 347; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 170.

生於山地的多年生草本．高40～50厘米．茎直立，有稜，平滑．葉為偶數羽狀，由2～4对小葉所成．先端刺狀．小葉2型．下方的2～3葉披針形，兩端漸狹，短針狀，長7～25毫米，寬2～7毫米．上方小葉橢圓形或卵狀橢圓形，銳尖，長3厘米，寬1.5厘米．托葉半箭形．總狀花序腋生，比葉長，着生2～3花．花淡紫色．莢扁平，長線狀．种子灰白黑色，圓狀橢圓形．花期7～8月．

產地：興安嶺（伊勒克特），黑龍江上流（西太子屯），斤員石→133公里．

白花細脉巢菜（拟） var. albiflora Maximowicz "l. c. p. 66 (1872)"; Kitagawa, l. c. p. 296; -orobus ramuliflorus Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 83 (1859); V. venosa Maxim. var. macrophylla Nakai Nakai in Tokyo Bot. Mag.

XLV p. 121 (1931); - V. ramuliflorus Ohwi in Journ. Jap. XII p. 331 (1936).

高達60～90厘米．葉由2～3對小葉所成．小葉卵狀橢圓形，先端漸尖．花10餘個着生於總狀花序上，花序比葉長或短．花淡紅色．長12厘米餘．龍骨瓣白色．

產地：連山關，摩天嶺．

紫花細脉巢菜（拟）var. baicalensis Maximowicz, l. c. (1872); Komarov, Fl. Mansh. II p. 621; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 265; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 346; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 171; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 296.

生於林中．高60厘米餘，多年生草本．莖直立，平滑，但上方有白微毛．葉通常無卷鬚狀短芒，由3对小葉所成，中肋被以微毛，先端終於針．小葉同形，卵狀披針形或卵形，兩端漸狹，先端突尖，下面側脈上疏生白毛，長4厘米，寬2厘米．托葉半心狀箭形，先端尖，邊緣稍為波狀，下面網脈上有微毛，長16厘米．花梗腋生，總狀，與葉幾乎等長．花紫紅色．萼筒鐘狀，齒各不等長，最下者長，最下花梗側有短毛．旗瓣倒長卵形，凹頭，中央部稍橫下方兩側有鎖，長14厘米．翼瓣有長柄，長圓狀，鈍尖，耳部稍先端稍尖．龍骨瓣柄部長，瓣狹形，先端尖．雄蕊兩束．子房線形，平滑．花柱成直角彎曲，上部有鬚毛．

產地：千山、長白山、撫松縣白山、牡丹江三岔子、黑龍江上域（四大了堯）．

山細脉巢菜（拟）var. alpina Kitagawa in Journ. Jap. Bot. XIX p. 109 (1943).

生於（2500米）高山上．葉小形，卵狀長圓形，稍有披針

形．先端長鋭尖，長4厘米．寬1.8厘米．托葉小形，狭，基部有1齒或全緣．

產地：長白山．

40. 豇豆屬 Vigna Sair

1) 豇豆（本草綱目）Vigna Sinensis Hassk., "Pl. Jav. Rar. p. 386"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 193; Komarov, Fl. Mansh. II p. 637; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 81; Miura, Fl. Manch. E. Mong. II p. 361; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 172.

中國栽產的一年生栽培蔓草．莖長，蔓延，或纏繞於他物上．葉為3小葉所成．小葉卵狀菱形或至卵形．總狀花序腋生，其莖略等長，2～3花着生於莖先端．花紫紅色．大．萼筒鐘狀．下方的3裂片線狀披針形．另2片較短．旗瓣扁圓形．微凹頭．柄部短．稍有耳部．長2～2.4厘米．翼瓣有細短柄．略三角狀，圓頭．龍骨瓣有短柄．先端短嘴狀，半圓形．雄蕊兩体．子房線狀，有毛．花柱彎曲，上部有鬚毛．莢狭長，品种多：莢最長者称為十六豇豆．莖直立，莢上向者．豆粒白色，有黑斑者等．

產地：栽培．

41. 紫藤屬 Wistaria De Candolle.

1) 紫藤（南明本草）Wistaria sinensis De Candolle. Prodr. II p. 390 (1825); Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 161; Komarov. Fl. Mansh. II p. 636; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 81; — Kraunhia floribunda Taub., Miura. Fl. Manch. E. Mong. II p. 177; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 163; — K. sinensis Makino. Yamatsuta. l. c. p. 163.

大的纏攀性木本．枝條頗延長．葉為羽狀複葉．小葉卵形

或長圓形．銳頭．總狀花序長．下垂．蝶形花．花紫藤色．栽培品中有白色者．萼鐘狀，有毛，上方的2裂片短．旗瓣圓形，內面疏生白短毛．長2.3厘米．基部多少心臟狀．翼瓣有短柄，隋圓狀．龍骨瓣有短柄，斜卵狀．雄蕊兩体．子房線狀．有毛．花柱向內彎曲．莢扁長圓形．密生短毛．花期5月．

產地：旅順、大連、夏家河子（栽植）．

牻 牛 兒 苗 科 *Geraniaceae*

1. 牻牛兒苗屬 *Erodium L' Heritier*

1) 牻牛兒苗（种子植物名称剂）．太陽花（崔友文）．老鸛嘴（東北）*Erodium Stephanianum* Willdenow. "Sp. Pl. III p. 632(1800)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 71 p. 480; Forbes et Hemsley; Ind. Fl, Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 96; Komarov, Fl. Mansh. II p. 658; Nakai, Fl. Kor. I p. 113; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 81; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 172; Bobrov in Komarov, Fl. URSS. XIV p. 65.

生於河岸砂地或村莊附近的砂質塵芥地等處．根深入地中；莖伏臥性或斜向性，開展，密生白毛；葉二回羽狀分裂，裂片線狀；花梗腋出，長，分成繖形狀小花梗；花淡紅紫色，徑1厘米，花瓣先端鈍圓，比萼片稍長；具有雄蕊10，雌蕊1，小蒴果有5個纖維質長喙；蒴果長4厘米，隨著成熟，從果實基部的喙捲成5個分果，基部各有1個種子。

產地：大連、千山、瀋陽、長春、哈尔濱、斉々哈尔、海拉尔．

紫牻牛兒苗（拟）．紫太陽花（日）var. *atranthum* Nakai

ex Kitagawa in Rep. First Sci. Exp. Manch. sect. 4 II p. 21(1935); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 296.

花瓣呈極濃黑紅紫色.

產地：〔熱河（凌源附近、北営房—興隆間）〕

2. 老鸛草属 Geranium Linnaeus

1) 東北老鸛草（拟），紫不粒花（日） Geranium dahuricum De Candolle, Prodr. I p. 642(1824); Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 97; Komarov, Fl. Mansh. II p. 647; Nakai, Fl. Kor. I p. 112; Chosen-Shokubutsu p. 185 fig. 221; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 81; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 172; Bobrov in Komarov, Fl. URSS. XIV p. 11 t. 4 fig. 2;— G. pseudosibiricum Maxim., Prim. Fl. Amur. p. 71;— G. Bifolium Maxim., l. c. p. 469.

多生於砂質地及粘土質地等高燥草野山坡地；茎高10～35厘米．梢直立或斜上，地下有紡錘状根；根出葉有長柄，3～7深裂，両面有毛，裂片線形，先端尖，茎葉5深裂，裂片細状披針形．梢頂生細花梗，着生2花；花淡紅色或紅紫色，美麗，径1.8～2厘米．萼片長圓状披針形，先端微凸頭，有微毛．花瓣長約1厘米，比萼片稍長．不結果実的小花梗下垂．花后生長2厘米餘的蒴果．蒴果成熟后5裂。

產地：長白山、興安嶺、牙克石、黑河上流、烏蘇里．

2) 毛蕊老鸛草（拟），毛蕊鮠牛児苗（日） Geranium eriostemon Fischer ex De Candolle, Prodr. I p. 641(1824); Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 97; Komarov, Fl. Mansh. II p. 654; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 189; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 81;

Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 297; Bobrov in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 22 t. 2 fig. 4 t. 4 fig. 3; — G. eriostemon Fischer var. typicum Maximowicz. Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXVI p. 255; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 172.

生於林中草野或林边。茎高45～65厘米，直立，密生白色短毛，叶5中裂，裂片廣楔状倒卵形，有粗牙齿，两面有毛；花序梢上生分枝，叢生繖形状小花梗，生稍大的淡紅紫色花；萼片橢圆形，有3脉，有長緣毛，中肋上生毛齿；花径3厘米，美麗。花瓣無毛，萼的一倍。蒴果長2～2.5毫米；种子橢圆状，暗褐色，長2.5毫米。

產地：長白山、奉天一鴨綠江、白河沿線（牛汾台）、興安嶺、土门岭、黑河省、小興安嶺。

毛萼老鸛草（拟），白背風露草（行）var. hypoleucum Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXVI p. 256 (1912); Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 2997.

葉裡生雪白色毛茸。

產地：（東滿）

大花老鸛草（拟），大風露草（行）var. megalanthum Nakai. l.c. p. 257 (1912); Kitagawa. l.c. p. 297.

花瓣大，徑3.5厘米。

產地：長白山.〔熱河（霧靈山）〕

3) 南滿老鸛草（拟），南滿風露草（行）Geranium Hattai Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXVI p. 263 (1912); Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 297.

產地：（東滿）

4) [illegible]草（拟），[illegible]（行）Geranium joponicum

Franchet et Savatier. Enum. Pl. Jap. II p. 305 (1878); Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXVI p. 2655; Chosen-Shokubutsu p. 186 fig. 223; Yabe. Enum Pl. S. Manch. p. 82; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 172; — G. Sieboldi Maximowicz. Komarov. Fl. Mansh. II p. 648.

生於山野. 高达60厘米. 節部突起; 茎直立. 分岐. 生疏毛. 根生岀有長柄. 茎上岀有短柄. 岀片掌状5～7裂. 裂片菱状披針形. 在中央部以上再分岐. 終裂片先端尖. 両面有疏毛; 枝梢上成聚繖花序. 一花梗生2花. 小花梗幾與花梗等長; 花稍大. 径2厘米. 淡红紫色. 有紫條纹. 萼片卵状披針形. 有3脈. 有毛; 雄蕊基部有長毛. 花后小花梗在其基点反靠近萼下部屈折. 结成细長的蒴果. 蒴果長2～2.5厘米. 分裂成5分果.

産地: 大連、千山、鳳凰山、拉法碯子(蛟河縣)、敦化、土们岺、小興安岺(佛山縣宝南村).

5) 四稜老鸛草(拟) Geranium koreanum Komarov. in "Act. Hort. Petrop. XVIII p. 433 (1901)"; Fl. Mansh. II p. 652 t. 13; Nakai. Fl. Kor. I p. 113; Chosen-Shokubutsu p. 188; in Tokyo Bot. Mag. XXVI p. 259; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 81; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 173.

生於林中水甸子、林中等. 茎稍直立或攀上. 高达60厘米以上. 有四稜. 節数少. 節间発育良好且生毛茸; 根生岀5浅裂與下岀均有長柄. 茎上岀通常3裂. 裂片尖. 有牙齿. 上面及岀裡脈上有白毛; 托岀廣披針形或卵形. 先端尖; 花序生於梢上. 一花梗上着生2花; 小花梗比花梗短. 結实向彎曲; 花淡紫色. 大. 径3厘米. 萼片長圆状披針形. 有3～5脈. 边缘白色; 花瓣長為萼片的1.5倍. 倒卵状. 基部有鬚毛. 有紫色

或蔷薇色絲條，雄蕊下部擴状，有微毛，蒴果長2.2厘米。

産地：鳳凰山、長白山（漫江一梯子河）。

6) 桃色老鸛草（拟） *Geranium Maximowiczii Regel et Maack in Regel, Tent. Fl. Uss. p. 39 t. 3 fig. 4-6 (1861); Komarov. Fl. Mansh. II p. 650; Nakai, Fl. Kor. I p. 113; Chosen-Shokubutsu p. 188; in Tokyo Bot. Mag. XXVI p. 262; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 297; Bobrov in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 42.*

生於河岸草甸地或低湿地的樹蔭等处，茎直立，密生稍俯伏性的白色長刚毛；葉5～7裂；裂片長菱形，上半缺刻大，有鋭尖的牙齒，兩面有刚毛；托葉狭長，鋭頭，約1厘米，梢上生花梗，一花梗着生2花，小花梗比花梗短且結实后彎曲；花淡紫色，徑2厘米，萼片狭長圓状披針形，有長刚毛，花瓣長為萼片的一倍，雄蕊基部擴状且有微毛，蒴果2厘米。

産地：黑河上流（南瘤康、四大了息）。

7) 草原老鸛草（拟） *Geranium pratense Linnaeus, Sp. Pl. p. 681 (1753); Komarov. Fl. Mansh. II p. 645; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 297; Bobrov in Komarov, Fl. URSS. XIV p. 31.*

生於林中，高30～60厘米，茎直立，節間突起；根生葉有長柄（20厘米），葉片7深裂，裂片菱状披針形，寬6～8毫米，二次羽裂，終裂片先端鋭尖，上面有毛，背裡只在脈上有毛；[illegible]上為[illegible]状，花梗密生腺毛，生2花，小花梗短，[illegible]，[illegible]色（lilac blue），萼片長圓状披針形，有3脈，[illegible]；花瓣倒卵形，圓鈍，基部有毛，約為萼片的一倍長，雄蕊基部擴状，有腺毛，蒴果長2.2厘米。

産地：黑河上流（四大了息）。

8) 鬼根老鸛草（拟）鼠掌草、白毫菜、狼牙草、老鸛嘴

Geranium sibiricum Linnaeus, Sp. Pl. p. 683 (1753); Franchet et Savatier: Enum. Pl. Jap. I p. 69; Forbes et Forbes et Hemsley: Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 98; Komarov: Fl. Mansh. II p. 645; Nakai, Fl. Kor. I p. 112; Chosen-Shokubutsu. p. 185; in Tokyo Bot. Mag. XXVI p. 254; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 82; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 173.

生於荒野，茎伏卧性或稍直立，斜上，小枝具分歧成叉状，有毛；叶掌状，3～5裂，裂片卷状披針形，有二次裂片，裂片銳尖；花梗腋生，单一，生一花；花小形，径約7毫米，白色或淡紫色，有紫堇色線條；萼片長圓状披針形，有3脉，先端綫状，與花瓣幾等長，蒴果長1.5厘米，成熟后開裂成5分果，只頂端附着捲曲散佈的种子。

產地：大連、瀋陽、長春、哈尔濱、吉林、長白山、興安嶺。

用途：本种在東北到处都為野生的种，供藥用，味苦草煎，白痢時使用，对止下痢為有効藥。

9) 匐枝老鸛草（拟），白山風露草（新）*Geranium soboliferum* Komarov, in "Act. Hort. Petrop XVIII p. 433 (1901)"; Fl. Mansh. II p. 651 t. 13; Nakai. Fl. Kor. I p. 112; Chosen-Shokubutsu p. 166; in Tokyo Bot. Mag. XXVI p. 258; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 173; Bobrov in Komarov, Fl. URSS. XIV p. 12 t. 4 fig. 7; – *G. hakusanense* Matsumura in Tokyo Bot. Mag. XVI p. 124 (1901).

生於山野湿润地或溪流附近的草野上，茎稍直立或斜上，生匐枝；叶三深裂，裂片菱形，狭窄，再羽状條裂，終裂片線

狀，寬2～3毫米，先端尖，上面生短毛，莖背脈上有微毛。花莖卵狀披針形，長5～7毫米，花序生在莖梢上，一花梗生2花，花紅紫色，美麗，徑1.5厘米；萼片長卵狀，先端綫狀，邊緣白色，少有微毛，長8毫米，蒴果約2厘米。

產地：拉法磖子（蛟河縣）、敦化、威虎嶺。

10) 大花老鸛草（擬） *Geranium transbaicalicum* Serg. ex "Herb. Tomsk. Univ. (1934)"; Bobrov in Komarov, Fl. URSS. XIV p. 52 t. 2 fig. 1.

生於山野，高約40～50厘米，莖直立；莖部有[illegible]，徑4毫米，密有毛茸；莖有長柄，掌狀7～9裂；裂片狹，寬2～[illegible]毫米，線狀，二回羽狀深裂；終裂片線狀先端尖，兩面有毛；花序生於梢上，繖形狀，小花梗短，不比總苞片長；花大，淺紫色，美麗，徑4厘米；總苞片線狀，長1厘米；萼片長圓狀披針形，先端綫狀，有5脈，長1厘米；花瓣倒卵狀，基部楔形，有[illegible]毛，長2厘米；雄蕊基部擴狀，有綠毛——為東北新發現植物。

產地：[illegible]（[illegible]）。

11) 毛老鸛草（擬）、[illegible]草（日） *Geranium Wlassowianum* Fischer ex De Candolle. Prodr. I p. 641 (1824); Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 98; Komarov. Fl. Mansh. II p. 649; Nakai. Chosen-Shokubutsu p. 187; Yabe. List East Mong. pl. p. 23; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 173; Bobrov in Komarov. Fl. URSS. XIV p. [illegible] t. [illegible] fig. [illegible].

生於[illegible]，[illegible]；[illegible]，[illegible]掌狀，5～7裂，[illegible]，上[illegible]3裂，

花序生於莖梢上，一花梗着生2花，小花梗花后彎曲；花大，帶紫紅色，径3厘米；萼片卵狀披針形，5～7脈；花瓣箆狀，基部楔形，有鬚毛，長2厘米，紫紅色或紫堇色，雄蕊基部翅狀，边緣有緣毛，外側有剛毛，蒴果長2.5厘米。

產地：帶岭、黑河上流（滿洲志）。

12) 老鸛草（种子植物名称引），小摇牛兒（植物学大辞典），三葉風露草（日）Geranium Wilfordi Maximowicz in "Mel. Biol. X p. 614(1830)"; Forbeset Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 98; Komarov, Fl. Mansh. II p. 646; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 82; Yamatsuta, List Manch p. p. 173; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 298; Bobrov in Komarov, Fl. URSS XIV p. 49. t. 4 fig. 4.

生於山野的路边等，莖伏卧性或多少斜上，分枝纖細；莖3裂，裂片披針狀，边緣刻片缺刻，上面散生毛茸，下面沿脉散布僵毛；托莖蕃形，枝頭或莖间生花梗，一花梗上2花；花白色，小形，径約1厘米；萼片披針形，3脉，边緣白色，肋上有毛；花瓣比萼片稍長，箆形，先端圆或凹頭；雄蕊基部翅狀，有微毛，蒴果長1.8厘米。

產地：千山、拉法磖子（蛟河縣）。

3. 天竺葵屬 Pelargonium L'Heritier

1) 大花天竺葵（拟）Pelargonium grandiflorum Willelenow, "Sp. Pl. III p 674(1800)"; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 612;

亚灌木狀多年生草木，栽培，全株無毛，粉白；莖有長柄，心狀五角形，掌狀5裂，裂片鋸齒緣；中裂片羞狀，再3裂，托莖卵狀心形，花梗腋出，繖形花序，花白色。

產地：盆栽（南阿桑產）。

2) 小花天竺葵（崔長文）．天竺葵（植物学大辞典）．*Pelargonium inquinans* Aitone in "Hort. Kev. III p. 424"; Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 612; Makino. Illustr. Fl. Nipp. p. 394 fig. 1182.

小灌木状多年生草本，全株粘腺，有绒毛；葉有長柄，圓腎形，7淺裂，裂片鈍牙齒状，托葉大，廣卵形，花梗腋生；繖形花序，6～20花，花绯红色或淡红色，花色蔷薇色或白色等。

產地：盆栽〔南阿原產〕

3) 馬蹄紋天竺葵 *Pelargonium zonalle* Aitone in "Hort. Kew II p. 424"; Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 612; Makino. Illustr. Fl. Nipp. p. 395 fig. 1183.

小灌木状多年生草本，全株有毛或無毛；葉有長柄，圓心形，7淺裂，裂片鈍牙齒緣，上面帶有蹄鉄形状暗色斑紋；托葉大，廣卵形；花梗腋生；繖形花序，多花，深红色至白色的种々；后面的花瓣狭長，箆状，上方2花瓣稍寬廣，大，不整齊，雜种很多和多，重瓣者也有。

產地：盆栽〔南阿原產〕

酢漿草科 Oxalidaceae

1. 酢漿草属 *Oxalis* Linnaeus

1) 山酢漿草（植物学大辞典）．[illegible]草 *Oxalis acetosella* Linnaeus, Sp. Pl. p. 433 (1753); Ledebour. Fl. Ross. I p. 482; Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 71; Franchet et Savatier. Enum. Pl. Jap. I p. 69; Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 99; Komarov.

Fl. Mansh. II p. 659; Nakai. Fl. Kor. I p. 107; Chosen-Shokubutsu p. 179; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 82; Gorschkova in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 79.

群生於針葉樹林或混淆林中，地下茎横走，被固鱗片，地上茎缺如，鱗片带红色或蔷薇色，有褐色毛茸，根生葉有長柄，高6～10厘米，3小葉；小葉倒心臟形，長1.5厘米，花梗與葉等長或少長，中央～上部有2個小苞；花单生，白色，徑1.5厘米餘，花瓣倒卵形，凹頭，基部有淡紫色螺條並黄色斑点；雄蕊10個，有長短，蒴果大部球形。

產地：長白山（東崗一漫江）、草河口北大礌子（910米）、小興安嶺（佛山縣結尔）。

2） 酢漿草（唐草本），三葉酸，酸母，小酸茅、酸漿（均植物学大辞典引）*Oxalis corniculata* Limiaeus. Sp. Pl. p. 435 (1753); Ledebour. Fl. Ross. I p. 483; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. i p. 69; Forpes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 99; Komarov, Fl. Mansh. II p. 662; Nakai. Fl. Kor. I p. 108; Chosen-Shokubutsu p. 180; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 82; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 172; Garschkova in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 77.

生於河岸及塵芥堆積地，茎於地上匍匐，分歧；葉互生，有小托葉，及葉柄，3小葉，小葉倒心臟形，長約1厘米，葉緣多少有毛；花序出於葉腋，梗頂[illegible]生2～数個黄色繖形花，花小形；果实圆柱形，長20厘米餘，成熟后弹出多数种子。

產地：大連、千山、首山、草河口。

3） 倒三角酢漿草（拟），大山酢漿草（植物学大辞典）*Oxalis obtriangulata* Maximowicz in Mel. Biol. VI p. 260 (

1868)"; Franchet et Savatier. Enum. Pl. Jap. I p. 70; Baker et Moore in Journ. Linn. Soc. XVII p. 380; Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 99; Komarov. Fl. Mansh. II p. 660; Nakai. Fl. Kor. I p. 108; Chosen-Shokubutsu p. 180; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 82; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 174; Gorschkova in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 81.

生於林中腐植質的樹陰処．高10～20厘米．地下莖上部被蓋褐色鱗片．四下莖缺如；葉生莖有長柄．互生．3小葉．小葉廣倒三角形．先端截形．中央少凹．兩側稍狀．基部廣楔狀．薄柔軟．边緣有緣毛．長1厘米．寬达1.5厘米．在春日微小時生花梗．花梗生於葉腋內的下部．花白色．徑3厘米．花瓣倒卵形．基部狭．有長短10個的雄蕊．1雌蕊；蒴果圓柱状．先端尖．長2厘米。

產地：鳳凰山．鷄冠山．草河口北大嶺子．臨江縣三岔子一蘭楯．長白山（烏东里）

4) 直酢漿草（叔）．直生酢漿草（擬）Oxalis stricta Linnaeus. Sp. Pl. p. 435 (1753); Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 99; Komarov. Fl. Mansh. II p. 661; Nakai. Fl. Kor. I p. 109; Chosen-Shokubutsu. p. 180; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 82; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 174; Gorschkova in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 78.

生於山地岩礫地．有多年生莖．生毛茸；莖有長柄．托葉不顯著．3小葉；小葉倒心臟形．基部廣楔形；花腋出生．梗上有苞葉．每一梗生2～3花．花黃色；萼片橢圓形．鈍頭；蒴果橢圓形．長10毫米餘。

產地：金州和尚山、連山関、鳳凰山、吉林小白山．

旱金蓮科 Tropaeolaceae

1. 旱金蓮屬 Tropaeolum Linnaeus

1) 旱金蓮．金蓮花（植物名実圖考）．旱地蓮．金芙蓉、大紅鳥（植物学大辞典引） *Tropaeolum majus* Linnaeus. Sp. pl. p. 345 (1753); De Candolle. Prodr. I p. 683; Nakai. Fl. Kor. I p. 114; Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 615; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 174; Makino. Illustr. Fl. Nipp. p. 394 fig. 1181.

觀賞用．盆栽．一年生蔓草．茎蔓性．平滑．多少肉質．葉有長柄．楯形．辺縁波状．花腋生．有長梗．黄赤色；萼片5．下部合一．上側有長距．花瓣5．下部3瓣為圓鋸．花爪狭長．辺縁毛歯状．上部2瓣全縁．雄蕊8（有長短）．果実扁球形。

產地：盆栽（南米 Peru 原產）

備考：園藝上称為 Nasturtium.

亞麻科 Linacead

1. 亞麻屬 Linum Linnaeus

1) 宿根亞麻（植物学大辞典） *Linum perenne* Linnaeus. Sp. Pl. p. 277 (1753); Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 61; Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 95; Komarov. Fl. Mansh. II p. 664; Makino. et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 615; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p.

299; Zuzepczuk in Komarov. Fl. URSS XIV p. 116 t. 7 fig. 4;– L. perenne L. var. sibiricum Pl. Yamatsuta. List Manch. pl. p. 175;– L. sibiricum DC., Prodr. I p. 427.

生於河岸砂質草野及碎屑地．生1～3個莖．莖直立．疏分枝，高達50厘米餘；葉線形，銳尖．長1.5～2厘米；花為聚繖花序．青藍色；萼片卵狀．先端鈍頭．急尖．平滑．5脈；花瓣倒卵形．基部細．楔形．長約為萼片的4倍；蒴果圓形．為萼片長的1.5～2倍．

產地：洮南、牙克石．

2） 繁縷亞麻（新）．松葉人參（植物學大辭典）．繁絲蒿 Linum stelleroides Planchon in Hooker. " Lond. Journ. Bot. VII p. 178 (1848)"; Franchet et Savatier. Enum. Pl. Jap. I p. 68; Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 95; Komarov. Fl. Mansh. II p. 663; Nakai. Fl. Kor. I p. 106; Chosen-Shokubutsu p. 178; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 82; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 175; Zuzepczuk in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 125.

生於高燥草原的坡地上．莖直立．高達50厘米．上部束狀分枝；葉線形，銳尖，有3脈．長約3厘米．花為聚繖花序．淡紫色；萼片卵狀．先端鈍頭．急尖．邊緣有黑色腺体．花瓣長約為萼片的2倍．蒴果球形．為萼片的1.5—2倍長．

產地：大連、千山、土們嶺、吉林龍潭山、四平街、朝陽．

3） 亞麻（圖經本草） Linum usitatissimum Linnaeus, Sp. Pl. p. 277 (1753); Ledebour. Fl. Ross. I p. 425; Komarov. Fl. Mansh. II p. 665; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 82; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 175; Makino et Nemoto. Fl. Jap. [illegible]; Zuzepczk in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 100.

纖維作物．栽培一年生草本．莖直立．高达60厘米以上，上部分枝．岂互生．線状披针形．長2～3厘米；花生於梢上，紫碧色或白色；萼片卵形．鋭尖．有3脈．長5毫米；花瓣倒卵形．先端凹且稍呈波状．為萼片的一倍長．雄蕊5，假雄蕊5．蒴果球状．比萼片稍高。

產地：栽培（中央亜細亜原產）．

用途：利用於衣服原料．高級纖維．織物麻布（帆布原料），漁業用繩索原料．亜麻油（种子）．

蒺藜科 Zygophyllaceae

1. 白刺屬 Nitraria Linnaeus

1) 白刺（种子植物名称引）．海棗（遼東）．狗奶子（河北．黑龍江）．東廣（廣志）．沙米（西北甘涼一帶）．拉條榆（黑龍江）．沙蓬米，佐樹 Nitraria Schoberi Linnaeus, "Sp. Pl. ed 2 p. 638 (1762)"; De Candolle. Prodr. III p. 456; Ledebour. Fl. Ross. I p. 505; Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 480; Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 67; Komarov. Fl. Mansh. II p. 817; Chen Yung. Illustr. Man. Chin. tree. and Shrub p. 554; Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 101; Bobrov in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 197.

生於乾燥地，矮灌木，高30～40厘米．具刺針，小枝密生絹状毛．灰白色；岂簇生．線状披針形或線状箆形．全緣．有細絹状毛．肉質，花簇生於枝頂．小形．黄綠色；果实為核果，橢圓形或圓錐形，成熟后变黑色。

產地：蒙古（Barzinsum 丘地）

球果白刺（新） var. *globicarpa* Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 102 (1934); Lineam. Fl. Mansh. p. 299; —N. Sphaerocarpa (non Maxim.) Yamatsuta. List Manch. pl. p. 175.

生於海岸沙地，枝莖匍匐或斜上；葉線狀條形，多肉，花簇生於葉腋，小形，白色，果實球形，徑7毫米，黑熟。

產地：營口、大連星个浦．

2. 蒺藜屬 *Tribulus* Linnaeus

1) 蒺藜（本草經） *Tribulus terrestris* Linnaeus. Sp. Pl. p. 387 (1753); De Candolle. Prodr. I p. 703; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 480; Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 97; Komarov. Fl. Mansh. II p. 665; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 82; List East Mong. pl. p. 23; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 145; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 175; Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 616; Bobrov in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 195.

生於砂地的乾燥草原性植物，莖匍匐性，由基部分枝，覆細毛，叢生葉片；羽狀複葉，6—8對的小葉，具小形托葉，有細毛；小葉長圓形，長約1厘米；花序腋出，着生單一小花（黃色），萼片5；花瓣5，長圓形，與萼片略等長，雄蕊10，子房1；果實果皮硬，尖刺並有刺毛狀，徑約1厘米。

產地：鄭家屯、烏蘭浩特、洮南、海拉爾、滿洲里、大連、朝陽．

芸香科 Rutaceae

1. 白鮮屬 *Dictamnus* Linnaeus

1) 白蘚（本草經）．白蘚皮．八股牛 *Dictamnus albus* Linnaeus. subsp. *dasycarpus* Wint., "Bot. Mat. Herb. Sada V. p. 159 (1924)"; — *D. dasycarpus* Turczaninow. Bobrov in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 229; — *D. albus* L. subsp. *dasycarpus* (Turcz.) Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 299; — *D. albus* Linnaeus, Komarov, Fl. Mansh. II p. 670; Nakai, Fl. Kor. I p. 114; Chosen-Shokubutsu p. 192; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 83; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 176.

生於山地岩石傾坡地開闊地．莖高50～60厘米．剛硬；葉通常集於莖中央部，奇数羽狀複葉．小葉4～5对．小葉長圓狀披針形．短銳尖，無柄．边缘有細鋸齒．表面有腺点．葉裡中肋上生微毛．中肋（葉軸）有翼；花序總狀，着生大花，花軸及花梗蓋密毛且密佈黑色腺点，分泌揮發性油．花梗具苞．花淡紅色、淡薔薇色．有紅紫色線條．径3厘米．萼片披針形；花瓣5，倒披針形．基部為漸細的柄狀（不整齊）；雄蕊10，有長短．先端彎曲向上方．花絲上部帶黑紫色多数的腺狀物．先端細．着生尖葯．子房有梗，柄密生長毛茸．果梗長約2厘米；果实為蒴果．成熟后開裂成5殼片．裂片先端為針狀尖．直立或彎曲．

產地：金州和尚山、千山、連山関、吉林、蒙偏、小興安岺．

用途：藥用．

2. 吳茱萸屬 Evodia Forst

1) 臭檀吳茱萸（新）．檫辣子（亨利氏）．臭檀（河北）．北吳茱萸（圖）*Evodia Daniellii* Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 104 (1886); Komarov, Fl. Mansh. II p. 666;

Nakai. Chosen-Shokubutsu p. 195; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 83; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 176; Chen Yung. Illustr. Man. Chin. tree. and shrub. p. 560 fig. 452.

小喬木，小枝初期生短柔毛．葉奇數羽狀複葉，3～5對的小葉；小葉大，厚，卵形～長圓狀卵形，先端尖，表面平滑濃綠色，裏面蒼白色，邊緣有細鋸齒．花序生於枝梢的先端成繖房狀．花瓣卷有褐色，小花瓣呈卵小形．有披針形苞片，花萼綠白色．單性，果實為數個小乾果．為小乾果先端為嘴狀。

產地：旅順．金州和尚山．

3. 崖椒屬 Fagara Linnaeus

1) 崖椒（圖經本草）．野椒（本草綱目）．狗椒（山東）．東北崖椒．涯椒．狗椒辣子（安東） *Fagara mantchurica* Honda in Tokyo Bot. Mag. XLVI p. 633 (1932); Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 300; — *Xanthoxylum Schinifolium* Siebold et Zuccarini. Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 107; Komarov. Fl. Mansh. II p. 666; Nakai. Fl. Kor. I p. 116; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 83; Yabatsuta. List Manch. pl. p. 177; — *Fagara schinifolia* (non Salisbury), Engler et Prantl. Natürl. Pflanzenfam. III 4 p. 118; Yabe in Tokyo Bot. Mag. XVIII p. 11; Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 626.

生於山麓地的坡地，小灌木，枝上有單生刺．葉奇數羽狀複葉．小葉有短柄，6～7對，披針形或橢圓披針形，先端銳頭，邊緣有細鋸齒，平滑無毛．葉軸有小刺或無小刺；花序繖房狀，密集帶綠色小花，花單生，萼片及花瓣5數，雄蕊5，雌蕊三心皮，大部離生，蓇果球形，种子露出。

產地：大連　鳳凰山．

4. 擬芸香屬 Haplophyllum A. Jussieu

1) 草芸香（日）Haplophyllum dauricum A. Jussieu in "Mem. Mus Paris XII p. 464 (1825)"; Komarov. Fl. Mansh. II p. 673; Yabe. List East Mong. pl. p. 23; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 176; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 300 ;– H. dauricum (L.) G. Don, Vvedenski in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 205; – Peganum dauricum L., Sp. Pl. p. 445; – Ruta dahurica De Candolle. Prodr. I p. 712; Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 102.

生於乾燥草原山滑，莖叢生，直立，細，高25～30釐米；葉互生，伏於莖，無柄，線狀倒披針形，長1.5釐米，寬3毫米餘，稍有鋸齒或大部全緣，花集生於莖頂，黃色，萼片小形；花瓣5，橢圓狀，長約7毫米，雄蕊10，基部鱗狀，有鬚毛，雌蕊1，心皮4。

產地：洮南、烏蘭浩特、蒙古、赤峰。

5. 黃蘗屬 Phellodendron Ruprecht

1) 黃蘗（名医別錄）.黃波欏（東北）Phellodendron amurense Ruprecht in "Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. St.-Petersb. XV p. 353 (1856)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 74 t. 4; Franchet et Savatier. Enum. Pl. Jap. I p. 73; Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 106; Komarov, Fl. Manch. II p. 668; Nakaim, Fl. Kor. I p. 117; Chosen-Shokubutsu p. 197; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 83; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 176; Chen Yung, Illustr. Man. Chin. tree and shrub. p. 557 fig. 449; Vvedenski in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 232 t.

13 fig 1.

東滿南滿[illegible]主要樹種，[illegible]喬木，[illegible]
[illegible]，灰白色，有光澤至滑澤，內皮鮮黄色；葉对生，奇数羽状
複葉；小葉3～5对，卵状披針形或披針形，先端銳尖頭，[illegible]
[illegible]；雌雄異株，
[illegible]花序，花為[illegible]色的細小花，萼片[illegible]，
[illegible]5片，雄[illegible]5個，比花瓣長，雌花1個，核果球
形，[illegible]

產地：千山、連山関、草河口、鳳凰山、五龍背（山）、
[illegible]（黑龍江省尚志縣）〔長山峪（熱河）〕、小興安嶺。

用途：藥用（[illegible]）、[illegible]用、製[illegible]用、造園用。

2) 大葉黄蘗（[illegible]）Phellodendron japonicum Maximowicz in "Mel. Biol. VIII p. 1 (1871)"; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 626; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 300.

產地：〔南滿、東滿〕

6. 榆橘屬 Ptelea Linnaeus.

1) [illegible]（[illegible]）Ptelea trifoliata Linnaeus. Sp. Pl. p. 118 (1753); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed 2 p. 629; Vvedenski in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 233 t. 13. fig. 2.

灌木，[illegible]生，三出，[illegible]；小葉無柄，卵状披針形～披針形，[illegible]，[illegible]或大部全緣，[illegible]有毛（[illegible]）；[illegible]花序，花[illegible]色，[illegible]基部有絨毛，[illegible]；[illegible]，[illegible]～[illegible]毫米。

產地：[illegible]（[illegible]、北美原產）

7. 花椒屬 Zanthoxylum Linnaeus

1) 花椒（本草綱目）*Zanthoxylum simulans* Hance in "Ann. Bot. ser. 5 V p. 208 (1866)"; Chen Yung. Illustr. Man. Chin. tree and shrub. p. 562 fig. 454; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 301; – Z. Bungei Planchon, Nakai, Honda. Satake et Kitagawa in Rep. First Sci. Exp. Manch. sect. 4 IV p. 30; – Zanthoxylum Bungei Planch., Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 105; Komarov. Fl. Mansh. II p. 667; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 197; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 83.

灌木或小喬木．枝條廣展，小枝疏生短柔毛或平滑無毛．枝上刺大，基部廣而扁平；葉奇数羽状複葉．小葉卵状披針形．边縁有細鋸齒，平滑無毛，小葉裡中肋有刺；花序繖房状或短圓錐状，果实帯紅色。

產地：〔熱河（墻子路石匣鎮間）〕

苦木科 Simarubaceae

1.. 臭椿屬（樗屬）Ailanthus Destontaines

1) 臭椿（通称）．樗樹（唐草本）*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle in "Journ. Wash. Acad. Sci. VI p. 495 (1916)"; Chen Yung. Illustr. Man. Chin. tree and shrub. p. 590 fig. 490; Linczevski in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 242; – A. glandulosa Desf., Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 112; Komarov, Fl. Mansh. II p. 673; Nakai. Fl. Kor. I p. 117; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 85; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 177.

喬木．樹皮平滑．有直紋．新枝呈赤褐色或黃色．密佈細毛：葉互生．奇數羽狀複葉．小葉卵狀披針形．先端漸尖．基部不等邊．截心形或楔形．長5～10厘米．近基部有二鋸齒．齒端腺體狀．花序在於枝端成圓錐花序．雌雄異株．萼5片齒．花瓣5．雄花有10個雄蕊．在雌花使有性花有5心皮的子房．柱頭5分：翅果叢生．披針形．微帶紅褐色．中央藏有一個種子。

產地：栽植〔大連、瓦房店、千山〕（中國原產）

2. 苦樹屬 *Picrasma* Blume

1) 苦樹（种子植物名稱）．苦楝樹（通稱）．黃楝樹（救荒本草）

Picrasma ailanthoides Planchon in Hooker. Lond. Journ. Bot. V p. 573 (1846); Makino. Illustr. Fl. Nipp. p. 384 fig. 1152; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 301; — *P. quassicides* Benn., Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 633; Chen Yung. Illustr. Man. Chin. tree and shrub. p. 592 fig. 492.

產地：〔東滿〕

毛果苦樹（東北木本植物圖誌） var. *dasycarpa* Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. L p. 200 (1936); Lineam. Fl. Mansh. p. 301.

[illegible]小喬木．葉互生．奇數羽狀複葉．小葉卵狀披針形或狹披針形．先端尖．邊緣有鋸齒．[illegible]；[illegible]序．花小．黃綠色．雌雄異株．[illegible]——[illegible]．[illegible]．枝葉有強烈的苦味。

產地：大連法水寺（may 22. 1926）

楝 科 Meliaceae

1. 香椿屬 *Cedrela* Linnaeus

1) 香椿（北京）、椿（唐本草）*Cedrela sinensis* A. Juss. in " Mem. Mus. Paris XIX p. 255 (1830)"; Yabe. Prel. Rep. Pl. Tsingtao p. 74; Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 635; Chen Yung. Illustr. Man. Chin. tree. and shrub. p. 602; – *E. Chinensis* Juss., Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 114; Nakai. Fl. Kor. I p. 118 ; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 84; – *Toona sinensis* Roemer. Yamatsuta., List Manch. pl. p. 177; Makino. Illustr. Fl. Nipp. p. 384 fig. 1150.

中國原產，栽植落葉喬木，樹幹直立，高达20米，樹皮褐色直裂的剝落；葉互生，偶数或稀有奇数羽状複葉，8～9对的小葉，小葉有短柄，卵状披針形，先端尖，边缘大部全缘或有浅鋸齒，表面鮮緑色，裡面淡緑白色，有香气，葉柄紅色；花序生於枝頂，由多数的小白花成大圓錐花序，花5数性，萼片短小，花瓣卵状楕圓形，雄蕊5，雌蕊1，果实蒴果，長圓形，開裂為5瓣片，种子扁平，有長翅。

產地：栽植〔大連、金州、営城子〕

遠 志 科 Polygalaceae

1. 遠志屬 *Polygala* Linnaeus

1) 日本遠志（中國植物圖鑑）*Polygala japonica* Houttuyn, " Handleid. X p. 69 (1779)"; De Candolle. Prodr. I p. 324; Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn.

Soc. XXIII p. 61; Komarov. Fl. Mansh. II p. 676; Nakai. Fl. Kor. I p. 75; Chosen-Shokubutsu p. 131; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 84; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 117; Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 639; Nevski et Tamamschjan in Komarov. Fl. URSS. Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 639; Nevski et Tamamschjan in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 252.

[illegible]生細莖．直立或斜上，高15糎米餘，有微毛．葉橢圓形，無柄[illegible]，先端銳頭，邊緣全緣，稍向裡反捲，平滑，有光澤；[illegible]大，[illegible]紅色或帶紫色，外側[illegible]，邊緣白色，[illegible]．[illegible]果倒心形且平滑．

產地．[illegible]（[illegible]山）、[illegible]（山）、高麗门、[illegible]山（[illegible]）．

用途：藥用．

2) 卵葉遠志（崔喬文）．日本遠志（同）Polygala sibirica Linnaeus. Sp. Pl. p. 702(1753); De Candolle. Prodr. I p. 324; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 61; Komarov. Fl. Mansh. II p. 676; Nakai. Fl. Kor. I p. 75; Chosen-Shokubutsu p. 131; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 84; Yamatsuta. List Manch. Pl. p. 178; Migo. Polygala japonica and itsallies in China p. 87 (in Act. Phytotax. et Geobot. 1944); Nevski et Tamamschjan in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 250.

[illegible]生[illegible]毛，

高13～20厘米；茎密生，茎披針形．橢圓形葉，有毛，先端銳尖；花序側生或腋生．總状．比梢長或幾乎等長；萼內側2片花瓣状，帶綠色，边緣白色，外側片小形．披針形，边緣白色；花瓣淡紫色．蝶形状，前方瓣片背面有剪裂片；蒴果扁平，心形，边緣有短微毛．長3毫米。

産地：金州和尚山、索倫、阿尔山、牙克石、與安嶺。

用途：藥用。

3) 小遠志（擬）*Polygala Tatarinowii* Regel. "Pl. Radd. I p. 278 t. 7 fig. 10–11 (1861)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 62; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 301; – *P. triphylla* (non Hamillton) Komarov, Fl. Mansh. II p. 674; Nakai, Fl. Kor. p. 75; Chosen-Shokubutsu p. 132; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 85; Yamatsuta, List Manch. pl. p 178.

生於山野的1年生小草本．高3～5厘米．疏分歧或單一，平滑無毛；葉有明顯的葉柄．倒卵圓形．披針形或卵形，先端銳尖．基部細楔形．葉柄有翼．边緣有緣毛．扁薄；花序長穗状．總状．着生多数小花；花淡紫色．有黄彩．萼片5；側瓣花瓣状．橢圓状；外萼片卵形，上片大．龍骨瓣帽状．有剪裂片．側瓣狭長，蒴果扁圓。

産地：連山關．高麗門．

4) 遠志（本草経）．棘菀（中國中部植物）*Polygala tenuifolia* Willdenow. "Sp. Pl. III p. 879 (1800)"; De Candolle, Prodr. I p. 324"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 62; Komarov, Fl. Mansh. II p. 679; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 132; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 85; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 178;

Migo, Polygala japonica and its allies in China p. 88 (in Act. Phytotax. et Geobot. 1944); Nevski et Tamamschyan in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 251; — P. sibirica L. var. tenuifolia Baker et Moore in Journ. Linn. Soc. XVII p. 379 (1879); Ito in Tokyo Bot Mag. XIV p. 164.

生於乾燥山野，[illegible]，田，地，多數細莖叢生；莖平滑，高20～25厘米；葉線形，無柄，銳尖，寬0.5～1毫米，長2厘米餘；花序側生或頂生，疏總狀花序，花淡藍紫色，萼片花後宿存，側片橢圓狀，龍骨瓣有兩裂片，蒴果倒心形，有翅，[illegible]凹陷，種子密生白色疏毛．

產地：郭家屯、烏蘭浩特、索倫、牙克石．

大戟科 Euphorbiaceae

1. 鉄莧菜屬 Acalypha Linnaeus

1) 鉄莧菜（[illegible]） *Acalypha australis Linnaeus, Sp. Pl. p. 1004 (1753); Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 437; Komarov. Fl. Mansh. II p. 684; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 85; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 178; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 302; Pojarkova in Komarov, Fl. URSS. XIV p. 299 t. 17 fig. 6; — A. australis var. genuina Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 442; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2. p. 642; — A. pauciflora Hornemann, Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 240.*

生於田地、河岸或沙礫質地的一年生草本．莖直立，多枝，有稜，全株被[illegible]．高[illegible]～[illegible]厘米．[illegible]，卵狀披針形，

葉状披針形，銳尖頭，基部楔形，边緣有鈍鋸齒；花序腋出，有梗。雄花多數細小，穗状，褐色；苞三角状卵形，有鋸齒，雌花抱穗基部；雄花萼4裂，膜質，雄蕊8，花絲基部連合；雌花萼3裂，子房球形，有毛，花柱3；蒴果球形，瘤面，有粗毛；种子卵形，黑褐色。

産地：大連、千山、瀋陽、鳳凰山、長春、哈爾濱、臨江縣鴨綠江畔。

尖葉鐵莧菜（拟）var. *lanceolata* Hayata in "Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XX 3 p. 51 (1904)"; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 176; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 642; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 302.

全株無毛，莖基部多枝，葉披針形，銳頭，边緣有波状疏鋸齒或鈍牙齒。

産地：大連、金州。

2. 黑鉤葉属 *Andrachne* Linnaeus

1) 黑鉤葉（華北）.雀兒舌頭（華北）*Andrachne Chinensis* Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II p. 133 (1833)"; Nakai, Honda, Satake et Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 30; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 302.

産地：〔熱河（柴河口、北營房、興隆街、長山峪）〕

3. 大戟属 *Euphorbia* Linnaeus

1) 乳漿大戟（拟）.爛疤眼（白戴河）.乳漿草（日）*Euphorbia Esula* Linnaeus, Sp. Pl. p. 461 (1753); Ledebour, Fl. Ross. III p. 576; Komarov, Fl. Mansh. II p. 689; Nakai, Fl. Kor. II p. 186; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 649; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 178; Kitagawa, Lineam. Fl.

Mansh. p. 303; Prokhanov in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 419.

生於溫道或乾燥的砂質地．高二〇厘米以上．葉[illegible]狀倒披針形．長～厘米許．先端鈍圓．基部漸尖．短．[illegible]白色．[illegible]生於[illegible]；苞葉菱狀卵[illegible]；總苞鐘形，[illegible]．兩端稍尖．外向；蒴果卵圓形，三瓣片開裂。

產地：郭家屯．索倫．阿尔山．

小葉乳漿大戟（擬） var. latifolia Ledebour. Fl. Ross. III p. 576 (1849–51); Komarov. Fl. Mansh. II p. 690; Nakai, l. c. p. 166; Kitagawa l. c. p. 303.

有強壯的莖．葉長倒卵形或廣線形．寬約1厘米．

產地：〔北滿〕

2) [illegible]大戟（[illegible]），[illegible]（[illegible]） Euphorbia Fischeriana Steudes. "Nomencl. Bot. ed. 2 p. 611 (1840)"; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 303; – E. Pallasii Turczaninow. Komarov. Fl. Mansh. II p. 666; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 86; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 179; Prohanov in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 343 t. 18 fig. 3; – Galarhoeus Fischerianus Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. I p. 296.

生於乾燥的向陽[illegible]．高25～40厘米．根莖肥大，肉質；莖通常單一，[illegible]．徑約5毫米，莖下部葉鱗片狀，基部[illegible]狀簇集．上部3～5葉輪狀集生，長圓狀或長卵形．全緣．繖梗5，[illegible]小花梗．[illegible]小花梗．苞葉卵狀三角形．先[illegible]．[illegible]．種子卵形．褐紫色．長4毫米．

產地：興安嶺、哥兒[illegible]、阿尔山、索倫．蒙古（Barjinsum）．

安達附近.

毛狼毒 var. pilosa (Regel) Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 303; — E. Pallasii Turczaninow var. pilosus Kitagawa. l. c. p. 297.

全株有毛.

產地: 〔東滿〕

3) 漆莖大戟 (拟). 澤漆 (本草經). 貓兒眼睛 (日). 灯臺草. 乳青草 (苏北) Euphorbia helioscopia Linnaeus. Sp. Pl. p. 469 (1753); Thunberg. Fl. Jap. p. 197; Ledebour. Fl. Ross. III p. 562; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 422; Komarov. Fl. Mansh. II p. 692; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 179; Prokhanow in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 383.

產地: 安東.

4) 赤莖大戟 (拟). 地錦草 (嘉祐本草). 形花草 (日). 雀兒臥單. 血風草 (植物学大辞典). 地錦 (崔) Euphorbia humifusa Willdenow. "Enum. Pl. Hort. Berol. Suppl. p. 27 (1813)"; Franchet et Savatier. Enum. Pl. Jap. I p. 420; Komarov. Fl. Mansh. II p. 685; Nakai. Fl. Kor. II p. 184; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 65; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 179; Prokhanov in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 487 t. 24 fig. 2.

生於耕地或砂地等. 莖基部多数分歧. 分枝多. 平臥地面, 紅色, 纖細, 幾無毛 (var. glabra) 或密生疏毛 (var. pilosa); 葉長圓形, 長 7～10 毫米, 葉緣有細鋸齒, 有短柄; 花着生於枝先端或葉腋, 淡赤紫色, 小形; 蒴果廣卵形, 有毛, 三稜に開裂.

産地：大連、千山、瀋陽、醫巫閭山、錦州、撫松、哈尔濱、寧安縣.

備考：東北産者屬於 var. pilosa Thellung.

5) 嗩氏大戟（拟）Euphorbia Kaleniczenkü (Czerniäev ex Trautvetter in "Act. Hort. Petrop. IX p. 139 (1884)"; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 304; — E. Esula L. var. Cyparissioides Boisser. Komarov. Fl. Mansh. II p. 690; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 85; — Galarhoeus Kaleniczenkü (Czerniaev) Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. I p. 263.

生於海边或乾燥的砂質地．茎簇生．高7～20厘米餘，下部带紫色；茎互生．下部茎鱗片状披針形．淡紫色．上方茎披針状線形．長1.5～2.5厘米．寬1.5～3毫米．總苞長6～7厘米．寬达4毫米．先端鈍尖或銳尖，繖形花梗5～8．再叉生；苞葉三角状—菱状三角形．先端微凸尖或銳頭．蒴果廣卵形，三殼片開裂．种子卵形．灰白色。

産地：熊岳城海岸、郑家屯、龜北（蒙古）.

6) 林大戟（拟）Euphorbia lucorum Ruprecht in Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 239 (1859); Komarov. Fl. Manch. II p. 687; Nakai. Fl. Kor. II p. 185; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 85; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 304; Prokhanov in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 374.

生於林边、水甸子等草甸中砂質地，茎單一．高50厘米餘，上部生細小枝．茎葉互生，長圓状披針形或倒披針形．先端鈍頭或稍銳頭．繖梗通常5．再繖出小花梗；苞葉卵形．荚状卵形．边緣有細鋸齒．蒴果呈疣状．三面有瘤状凸起，种子球形，平滑.

産地：長白山、通化玉皇山、臨江縣三岔子、東寧、撫松縣（吉林省）.

7) 東北大戟（拟）*Euphorbia mandshurica* Maximowicz in Mel. Biol. XI p. 892 (1883); Komarov. Fl. Mansh. II p. 691; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 304; Prohanov in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 433 t. 22 fig. 4.

生於山地的向陽地．高25～40厘米．葉長圓狀（橢圓形～披针形）．枝間輪生葉心狀卵形～長圓形，基部幾為心形．繖梗5～10．苞葉帶々黃色．心狀三角形，或腎形．先端鈍頭；蒴果球形，平滑；种子球狀卵形．

產地：安東、高麗门、鳳凰山、草河口、連山関、〔烏赤里〕

8) 大戟（本草經）*Euphorbia pekinensis* Ruprecht in Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 239 (in nota) (1859); Komarov. Fl. Mansh. II p. 689; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 86; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 170; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 304; — *E. Onoei* Franchet et Savatier. Enum. Pl. Jap. I p. 421; — *Garlarhoeus pekinensis* Hara in Journ. Jap. Bot. XI p. 366 (1935).

生於向陽地．宿根生數莖．莖粗．徑6毫米．密生白毛．分枝細；葉廣線狀．先端鈍頭．長4厘米．寬約1厘米．上部有微鋸齒．枝間輪生葉卵狀矩圓披針形～長圓形．繖梗5～13．苞葉帶黃色．廣卵形．蒴果球狀．瘤狀凸起多．

產地：金州石綿村海岸、鐵岺．

9) 鈎腺大戟（拟）．甘遂（本草經）．甘澤、重澤、鬼醜（岗植物学大辞典引）*Euphorbia Sieboldiana* Morren et Decaisne in "Bull. Acad. Brux. III p. 174 (1836)"; Komarov. Fl. Mansh. II p. 692; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 179; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 304.

生於山地．生數莖．高30厘米餘．葉互生．箆狀．基部楔

形，種子[illegible]；兩側面具[illegible]小橫槽；總苞片倒三角形，先端尖，基部大部合生；蒴果卵形，平滑。

產地：安東、五龍背、高麗門、鳳凰山、草河口北大嶺子、臨江縣三岔子一炮馬川。

栽培種如下：

1) 異葉大戟（擬），猩猩草（日）Euphorbia heterophylla Linnaeus. Sp. Pl. p. 453(1753); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 650; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 377, fig. 1131.

北美原產，一年生草本，觀賞用，盆栽。莖直立，高50公分以上，葉互生，有柄，形多樣，[illegible]，莖上部[illegible]；花枝[illegible]似一花序；小總苞[illegible]，先端[illegible]裂片，[illegible]腺體，腺体黃色，小總苞有數個雄花（或一雄蕊的）和一雌花（一雌蕊）；蒴果平[illegible]。

產地：盆栽。

2) 白緣大戟（擬），銀邊翠（[illegible]），高山積雪（科学院植物研究所）Euphorbia marginata Pursh.

全株[illegible]，高一米餘，邊緣白色，[illegible]淡綠色（美麗）。

產地：栽培（北米原產）。

3) 紅苞大戟（擬），一品紅（通称）Euphorbia pulcherrima Willdenow ex Klotzsch. in Otto et Dreter., "Allg. Gaertenz. II p. 27"; Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 652.

小灌木，觀賞用，栽培，莖直立；葉廣披針形，鋭尖，邊緣[illegible]，莖上部數葉[illegible]色，總苞綠色，腺体黃色。

產地：盆栽（北美原產）。

4) 仙人掌大戟（擬），[illegible]，金剛纂（雲南通志）金剛

柞（滇草本）.麒麟花 *Euphorbia splendens* Bij. ex Hook. in Bot. Mag. t. 2902"; Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed 2 p. 653.

阿弗利加原產的灌木．莖肥厚．密生長刺；葉少数．着生於幼條，倒卵形—長圓狀篦形．長約3厘米．花單性．在於枝端，聚繖花序．有長梗．鮮紅色．有花瓣狀總苞。

產地：盆栽（Madagascar島原產）

4. 葉下珠屬．錦杏草屬 *Phyllanthus* Linnaeus

1) 烏苏里葉下珠（拟）*Phyllanthus ussurriensis* Ruprecht et Maximowicz in " Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. St.-Petersb. ser. 3 XV p. 222(1856)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 305; Pojarkova in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 287 t. 15 fig. 3; —*P. simplex* (non Retz.) Komarov. Fl. Mansh. II p. 683; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 86.

生於岩質地的一年生草本，高約15厘米；葉大部無柄．緊接着莖，卵狀披針形或線狀披針形．銳頭；花單性．單一．腋生．雄花—花被片6．雄蕊3．花梗絲狀；雌花—花梗棍棒狀，柱頭3；蒴果球形．徑約3毫米；种子三稜形，有斑点突起。

產地：鳳凰山、得利寺（烏苏里）.

備考：1.雄花——花被片6，腺体6．圓形．雄蕊3 ……*Ph. simplex* Retz.

1.雄花——花被片6，腺体5．橢圓形，雄蕊3 ……*Ph. ussuriensis* Rupr. et Maxim.

1.雄花——花被片4．腺体4，倒圓錐形，雄蕊2 ……*Ph. Matsumurae* Hayata.

5. 蓖麻屬 *Ricinis* Linnaeus

1) 蓖麻（唐草本）.唐胡麻（日）*Ricinus communis*. Sp. Pl.

p. 1007(1753): Komarov. Fl. Mansh. II p. 695; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 86; Yamatsuta List Manch. pl. p. 180; Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 661; Makino. Illustr. Fl. Nipp. p. 378 fig. 1133; Schischkin in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 366.

栽培供用作物，一年生草本，茎中空，圆柱形，直立，高达2米余，疏分歧；叶有長柄，大，楯形，掌状7～9裂，長圆状披針形，卵状或長卵状，平滑，有光泽，边缘有鋸齿，先端尖；雌雄同株，總状花序生於梢上或上部節処，花序大形，花序下部着生雄花，上部着生雌花；雄花一花蓋5片，花絲多数分歧，雌花一小形花蓋5片，子房有多肉毛，花柱同基部三分並再二歧，蒴果通常有刺且三殼片。

用途：蓖麻子油、润滑油、灯用、飼料（糠粕）。

6. 一葉荻屬．葉底珠屬 Securinega Jussieu

1) 葉底珠（東北木本植物図誌），狗杏條（東北） Securinega suffruticosa Rehder in Journ. Arn. Arb. XIII p. 338(1932); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 305; Pojarkova in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 283 t. 16 fig. 4; — S. flugeoides Mueller. Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 86; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 180; — S. ramiflora Mueller. Komarov. Fl. Mansh. II p. 660; Yabe. l.c. p. 86; Yamatsuta. l.c.p. 180.

生於較燥礫质的山地斜坡等処的小灌木，高1～2米，樹皮灰色，枝條多細長，常直立，叢生細枝；叶褐单质，有短柄，椭圆形，卵状披針形，边缘稍有牙齿或為全缘；雌雄異株，簇生；雄花小黄色有梗小花；雄花簇集，萼片5，雄蕊5；雌花基部簇生，有稍長花梗，柱头三歧；蒴果平圆形，径約5毫米，开裂三殼片。

產地：千山、鳳凰山、土们答、吉林龍潭山、靖宇縣花园子口—榆樹川、郑家屯勒々吐山、索倫、烏蘭浩特、烏苏里。

7. 地構葉屬 Speranskin Baillon

1) 地構葉（种子植物名称引）Speranskia tuberculata Baillon, "Etude Gen. Euphorb. p. 389(1859)"; Komarov. Fl. Mansh. II p. 694; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 86; List Pl. East Mong. p. 24; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 180; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 305.

生於乾燥，草野的草本．根木質，高30～40厘米．全株密生微毛；莖互生，無柄，披針形．有疏齒牙．同莖兩面有毛，全草呈灰白色；總狀花序頂生，花穗上部有雄花，下部有雌花；雄花每数個集生，萼片5，披針形，有毛；雄蕊10～15；雌花子房3室．柱頭髭毛状，蒴果多毛，有微凸起物．径約5毫米。

產地：郑家屯、烏蘭浩特、蒙古。

水馬齒科 Callitrichaceae

1. 水馬齒屬 Callitriche Linnaeus

1) 長葉水馬齒（拟）Callitriche elegans V. Petrov in Bull. Jard. Bot. Princ. URSS. XXVII p. 360(1928); Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 305; Sato. Illustr. Manch. water-pl. p. 50 t. 25; Kreczetovicz in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 497 t. 26 fig. 5; — C. verna (non L.) Komarov. Fl. Mansh. II p. 696; Nakai, Fl. Kor. I p. 234; Chosen-Shokubutsu p. 356; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 86;

Yamatsuta. List Manch. pl. p. 180; — C. autumnalis (non. L.) Sato. l. c. p. 45 t. 24.

簇生於沼地、溝渠等的水草，随处發生鬚状根；茎纖弱，随着水深浅茎形不同；葉对生，線状以至箆形，下部狭窄，先端钝頭，沉水葉狭長線形；雌雄同株，雌雄花生在葉腋，大部無柄，雄花一個雄蕊，雌花有二個花柱，果实蒴果，内有4個种子，橢圆形，有狭翼。

產地：千山、威虎岭、撫松縣漫江、老岭、靖宇縣、帽岭、阿尔山。

岩高蘭科 Empetraceae

1. 岩高蘭屬 Empetrum Linnaeus

1) 岩高蘭（日）Empetrum sibiricum V. Vassil in "Rep. Dep. Biol. Acd. Sci. URSS. p. 3 (1946); in Komarov, Fl. URSS. XIV p. 513; — E. nigrum L. f. japonicum R. Good in Journ. Linn. Soc. XLVII p. 515, exparte; — E. Nigrum L. var. asiaticum Nakai, ex Iti in Tokyo Bot. Mag. XLVII p. 895, nom. nud.; Nakai, Fl. Sylv. Kor. XXI p. 109 expart; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 306.

生於亞高山帯的林中（Pinus sylvestris）的矮小灌木，有長匍匐枝，小枝多数很短伸長，高达20厘米，2年生枝紅褐色，幼枝有腺毛；葉線状，無柄，長5毫米，寬不到1毫米，先端钝[illegible]，边缘向下[illegible]，下面成水平，边缘有細齒，果实不詳。……[illegible]生產，新發現植物。

產地：[illegible]上游[illegible]大[illegible]河西與滿大嶺（興安嶺）。

備考：1950年7月31日本所巴拉諾夫．朱有昌同志於上記產地森林中採集的標本——雖調查不充分（以不開花者）但參考 V. Vassil 氏研究结果列入本种．

1. 花絲比花瓣長為2.5倍或以上；莖線形……2

1. 花絲長為花瓣的1.5～2倍．小枝長．二年生枝的樹皮呈暗褐色、暗紅色或栗褐色．有光澤．莖狹橢圓狀。

2. 莖平滑．有光澤．小枝短．接地面．被莖密抱……
…… *E. kuriense* V. Vassil

2. 莖通常有皺縮，無澤，小枝伸長．不被莖密抱……
…… *E. sibiricum* V. Vassil.

漆 樹 科 Anacardiaceae

1. 漆樹屬 Rhus Linnaeus

1) 鹽膚木（正字通），鹽麩子（開寶本草），五倍子樹（四川）

Rhus javanica Linnaeus. Sp. Pl. p. 265(1753); Rehderet Wilson in Sargent. Pl. Wilson. II 4 p. 178; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 181; Makino. Illustr. Fl. Nipp. p. 372 fig. 1114; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 306; Linczevski in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 531; —R. semialata Murray. Siebold et Zuccarini, Fl. Jap. Fam. Nat. p. 117; Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 146; Komarov. Fl. Mansh. II p. 702; —R. semialata Murr. var. Oshechü De Candolle. Nakai. Fl. Kor. I p. 139; Chosen-Shokubutsu p. 231; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 86.

生於山野的小喬木．樹皮灰褐色．有赤褐色斑点；莖梢軍

圓. 奇数羽状複葉. 小葉3－6对. 卵状椭圓形或卵状長圓形, 先端尖, 基部圓或楔形. 边缘有粗鋸齒. 長5～10厘米. 裡面密生灰黄色絨毛. 葉軸在小葉間有翼; 雌雄異株. 花序通常頂生. 圓錐花序. 小白花緊密簇生. 萼片5. 花瓣5. 雄花有5個雄蕊. 雌花有不發育的5個雄蕊和3個花柱. 有一室子房; 果实——核果. 扁球形. 紫色或密生白色短毛. 紫红色.

産地: 金州和尚山、撫順、高麗门. 鳳凰山.

用途: 葉上生蟲癭（称為五倍子）, 供鞣剤（單寧含量多）, 利用在鞣皮、染料、製造墨水等. 还製蠟（果实）. 葉秋季变紅——非常美观。

衛矛科 Celastraceae

1. 南蛇藤屬 Celastrus Linnaeus

1. 蔓性南蛇藤（圖） *Celastrus articulatus* Thunberg. Fl. Jap. p 97(1784); Franchet et Savatier. Enum. Pl. Jap. I p. 80; Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 122; Nakai. Fl. Kor. I p. 119; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 181; kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 306;－*C. orbiculata* L., Prokhanov in Komarov. Fl. URSS. XIV p.575.

生长在山地的野生的蔓缠繞性灌木. 茎圓形, 樹皮平滑. 灰赤褐色. 具白色皮孔; 葉互生. 倒卵圓形或廣橢圓形. 先端尖, 边緣有鈍鋸齒; 雌雄異株. 花小形. 淡黄綠色. 腋生簇生, 短聚繖花序, 萼片5. 卵形. 花瓣5. 卵状長圓形; 雄花有雄蕊5, 雌花有退化雄蕊5. 雌蕊1. 柱頭三歧. 果实球形. 蒴果. 径5～7毫米. 鮮黄色. 三瓣片裂開. 种子假种皮呈鮮紅色.

產地：大連、千山、熊岳城、草河口北大蝸子、鳳凰山、〔烏苏里〕.

2) 刺葉南蛇籐（陳嵘）Celastrus flagellaris Ruprecht in "Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. St.-Petersb. XV p. 357 (1857)"; Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 123; Komarov. Fl. Mansh. II p. 716; Nakai. Chosen-Shokubutsu p. 205; Rehder et Wilson in Sargent, Pl. Wils II p. 357; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 181; Prokhanov in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 576.

生於林中的蔓性灌木．下部匍匐、分枝．上部大部垂直伸長，达5米以上且攀缘；茎褐色．粗糙．枝常伸長．鞭狀；葉有長柄．互生．廣卵形或廣橢圓形，先端鋭頭或鈍圓頭．边缘有剛毛狀鋸牙．裡面散生毛茸．葉柄基部托葉化為二鈎刺．攀缘他樹上；雌雄異株．花腋生，单一或2～3簇生．有細梗．黄綠色．萼片细小．五裂；花瓣長圓狀匙形．比雄蕊長；蒴果球形．比前种稍大，綠色或黄色．三殼片開裂．种子假种皮呈朱紅色。

產地：得利寺、鳳凰山、高麗门.

3) 热河南蛇籐（拟）Celastrus jeholensis Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 I p. 6 t. 1(1934); Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 306.

纏繞性灌木．小枝伸長．褐色．散生橢圓形小皮目；葉互生．有柄．廣橢圓形先端短尖．辺缘有鈍鋸齒．在葉裡脉上生粗糙微毛．長12厘米．寬8～9厘米餘．花腋生．聚繖花序．蒴果球形．先端凸頭，3～4室．径通常10毫米．种子假种皮呈绯色。

產地：〔热河（喇隆堂—北當房间）〕

2. 衛矛屬 *Evonymus* Linnaeus

1) 衛矛（本草經）．四稜樹（賈祖璋中國植物圖鑑）．六月凌（湖南）*Evonymus alatus* Siebold, " Syn. Pl. Oecon. [illegible] p. 49 (1830)"; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 307; — *E. striatus* Loesener var. *alatus* Makino in Tokyo Bot. Mag. XXV p. 230 (1911); — *E. striatus* Loesener subsp. *alatus* Koidzumi in Tokyo Bot. Mag. XXXIX p. 11 (1925); — *Celastrus alatus* Thunberg. Fl. Jap. p. 98; *Evohymus alatus* Siebold et Zuccarini. Komarov. Fl. Mansh. II p. 703; Nakai. Fl. Kor. I p. 121; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 87.

var. *apterus* Regel. " Tent. Fl. Uss. p. 41 t. 7 fig. 2—3 (1861)"; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 307; — *E. striatus* Loesener var. *pubescens* Makino l. c. p. 230; — *E. striatus* Loesener var. *hirtus* Koidzumi, l. c. p. 11.

生於山野的灌木，分枝多，樹皮灰白色，有淺縱溝，枝條木栓質翼狀近四稜狀；葉有短柄，對生，倒披針形，倒卵狀或橢圓狀，先端尖，基部楔形，邊緣有細鋸齒，長約4厘米，寬1.5—2厘米，葉裡脈上有微毛，秋季變紅；花腋生，聚繖狀，小花梗，淡黃綠色，萼片4，裂片半圓形，花瓣4，圓形；雄蕊4，短，蒴果只一分果發育——卵形，淡黃紫色，長約5毫米．

產地：威虎嶺（吉林）．

毛脈衛矛（擬）subvar. *pilosus* (Loesener et Rehder) Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 307 (1939); — *E. alatus* Regel var. *pilosus* Loesener et Rehder in Sargent. Pl. Wils. I p. 494 (1913); — *E. striatus* Loesener subsp. *alatus* Koidzumi var. *pilosus* Koidzumi, l. c. p. 11 (1925).

枝條木栓质翼発达，芭裡脉上有微毛。

産地：千山、鳳凰山、高麗门、五龍背（山）、吉林、龍潭山（吉林）、寧安縣、撫松縣東南—漫江、帽兒山（黑龍江省）、烏苏里。

翼衛矛（拟）var. verus Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 307(1939); — Celastrus alatus Thunberg, l.c. p. 98 (1784) (E. alatus, s. str.).

枝條発达木栓质縱翼，芭裡無毛。

産地：旅順老鉄山。

光芭衛矛（拟）subvar. subtriflorus (Blume) Kitagawa, l.c. p. 307(1939); — Celastrus striatus Thunberg, l.c. p. 98(1784); — E. alatus Regel var. subtriflorus Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. II p. 311; — E. striatus Makino, l.c. p. 229.

枝條不発达木栓质翼，芭裡無毛。

産地：郑家屯、勅々吐山。

2) 桃葉衛矛（青島）、絲綿木（江苏）、明开夜合（河南）、古仔（金州）Evonymus Bungeanus Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 470(1859); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 182; Chen Yung, Illustr. Man. Chin. tree and shrub. p. 261 fig. 191; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 308.

灌木或小喬木，有細長枝；芭有長柄，披針状—廣卵状橢圓形等种々変形，先端鋭尖頭或急尖，基部廣楔形，边缘有小鋸歯，芭柄長約1厘米，花腋生，聚繖花序，黄绿色；果实四裂片，帶黄色，种子假种皮橙红色。

産地：寧安縣、索倫。

紅果桃葉衛矛 var. mongolicus (Nakai) Kitagawa, l.c. p.

308 (1938); – *E. mongolicus* Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. Ⅳ I p. 7 t. 2 (1934).

小喬木，枝黃褐色，下垂，小枝灰白色或綠色；葉有長柄，廣橢圓形以至三角形狀，先端短尖，基部廣楔形至截形，邊緣有內曲細鋸齒，長[illegible]厘米，寬2.5～6厘米；花序叢生於小[illegible]，[illegible]成熟時帶紅色，[illegible]皮呈濃緋色。

產地：〔赤峰〕

3) [illegible]衛矛（[illegible]）馬氏衛矛（河北習見樹木圖說）*Evonymus Maackii* Ruprecht in "Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. St.-Petersb. XV p. 358 (1857)"; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 182; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 380; – *Eunoymus Maackii* Rupr., Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 75; Prokhanov in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 555 t. 30 fig. 2; – *E. Hamiltoniana* (non Wallich) Komarov. Fl. Mansh. II p. 708.

生於[illegible]大灌木，樹皮灰黑色；葉幾乎無柄，披針狀，[illegible]，[illegible]厘米，先端漸尖，基部楔形，邊緣有小鋸齒，[illegible]，[illegible]，蒴果無翅，[illegible]圓形，成熟後帶[illegible]或紫堇色，种子假种皮呈橙黃色。

產地：[illegible]河口、烏蘇里。

4) [illegible]衛矛（東北木本植物圖說）[illegible]（中國植物圖鑑），[illegible]子（黑龍江），金絲吊蝴蝶（[illegible]）*Evonymus macropterus* Ruprecht in "Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. St.-Petersb. XV p. 359 (1857)"; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 182; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 306; – *Euonymus macroptera* Ruprecht. Komarov Fl. Mansh. II

p. 711; Nakai. Chosen-Shokubutsu p. 208; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 87;— Kalonymus macroptera (Rupr.) Prokhanov in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 573.

• 生於山地的高达数米的灌木或小喬木．樹皮灰色或帶褐色，葉有柄．对生．倒卵状橢圓形，向先端廣濶．銳尖頭．基部楔形．边緣有微鋸齒；花序腋生，疏生聚繖花序．花梗细長．花淡緑色．萼片4，裂片圓形．花瓣4．卵圓形；雄蕊短，4個；蒴果為四分果．有長三角形翼．种子的假种皮赤褐色。

產地：吉林老爺嶺、寧安縣鏡泊湖附近、白帽子．

5) 瘤枝衛矛（東北木本誌）．狗檀子（黑龍江） Evonymus pauciflorus Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 74 (1859); Yamatsuta. List Manch. pl. p. 182; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 308;— Euonymus pauciflorus Maxim., Komarov. Fl. Mansh. II p. 705; Nakai. Chosen-Shokubutsu p. 208; Prokhanov in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 560.

生於林中的灌木．分枝多，樹皮暗灰色．有点在的黑褐色隆起物（特徵）；葉橢圓狀．先端銳尖頭．基部漸狭．楔形或圓．表面暗緑色．平滑或有微毛或僅中肋有毛，裡面灰白色．密生微毛．柄短有毛．葉緣為微鈍牙齒緣；花序腋生，疏聚繖狀，有極细花梗．花帶紫緑色．花瓣大部圓形；為四分蒴果．上部擴大．無翼，下部狭；种子卵形．長5毫米．暗紫褐色．假种皮朱紅色．

產地：建山南摩天嶺、臨江縣三岔子、長白山、帽兒山（黑龍江省）、帶嶺、烏苏里．

6) 垂果衛矛（擬） Evonymus planipes Koehne in "Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. XVI p. 62 fig. 1 A (1906)"; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 308;— E. Oxyphyllus Miquel.

var. *Kuenbergii* Honda in Tokyo Bot. Mag. XLVII p. 297 (1933); — *Euonymus sachalinensis* (non Maxim.) Nakai, Fl. Kor. I p 124; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 182; — *Evonymus latifolia* (non Miller) Sato. Illustr. Manch. E. Mong. tree. and shrub. p. 264 fig. 193.

生於山地的灌木或小喬木．樹皮灰褐色；葉有短柄．廣卵狀橢圓形或廣卷形．中央部廣．先端銳尖．基部楔形或圓形．邊緣有細鋸齒；花序腋生．花梗長．果序下垂；花淡黃綠色，花瓣5．蒴果球形且有短翅．

產地：鳳凰山〔烏蘇里〕

7) 施氏衛矛（擬） *Evonymus Sieboldianus* Blume. "Bijrd. Fl. Ned. Ind. XVII p. 1147 (1825)"; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 182; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 309; — *Evonymus Sieboldiana* Blume. Prokhanov in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 556; — *E. Hamiltoniana* Wallich var. *Sieboldiana* Komarov. Fl. Mansh. II p. 710; — *E. eurospaea* L. var. *Hamiltoniana* Wallich, Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 87.

產地：〔南滿〕

3. 雷公藤屬 *Tripterygium* Hooker fil.

1) 東北雷公藤（東北木本植物圖誌） *Tripterygium Regelii* Sprague et Takeda in "Kew Bull. p. 222 (1912)"; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 210; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 182; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 309; — *T. Wilfordii* (non Hooker fil.) Komarov. Fl. Mansh. II p. 717; Nakai. Fl. Kor. I p. 124.

生於林邊的灌木．高2-3米．幼枝樹皮帶鐵色．具有凸出皮目．老枝樹皮灰褐色；葉互生，有長柄 [illegible] 大，廣橢圓形，長約

15厘米，宽9厘米余，先端尖或锐尖，边缘有细锯齿，两面平滑，花序顶生，大圆锥花序，着生多数的白花；果实为翅果，有三翼，長15厘米，宽2厘米，翼为厚膜质，扁大，边缘波状。

产地：長白山、東崗—漫江、撫松—東崗、漫江—老岑、臨江縣三岔子。

省沽油科 Staphyleaceae

1. 省沽油属 Staphylea Linnaeus

1) 省沽油（救荒草本），水條 *Staphylea Bumalda* De Candolle, Prodr. II p. 2 (1825); Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLIV p. 17; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 309; — *S. Bumalda* Siebold et Zuccarini, Fl. Jap. I p. 108 t. 95; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 90; Nakai, Fl. Kor. I p. 137; Chosen-Shokubutsu p. 225; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 89; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 183.

生於山地的灌木，枝極多，高約2米，樹皮帶灰褐色，有稜線；葉有長柄，三出複葉，对生，小葉卵状披针形，锐尖頭，基部有短柄，边缘细锯齿有芒尖，兩面幾無毛（上面僅々点在微毛），但背面有短毛，初夏時，圆锥花序着生於枝端，花白色，不開展，萼片帶黄白色、長橢圆形，花瓣5，倒卵状長圆形，比萼片微長（花瓣長5～7毫米），雄蕊5，與花瓣略等長，雌蕊1，果实为蒴果，扁平，二室，先端二裂。

产地：草河口北大碯子、連山関摩天岑。

槭樹科 Aceraceae

1. 槭樹屬 Acer Linnaeus

1) 髭毛槭（東北木本植物圖誌）Acer barbinerve Maximowicz in "Mel. Biol. VI p. 369 (1867)"; Komarov. Fl. Mansh. II p. 736; Nakai. Fl. Kor. I p. 135; Chosen-Shokubutsu p. 223 fig 270; Fl. Sylv. Kor. I p. 22; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 87; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 183; Pojarkova in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 618 t. 32 fig. 1.

生於林中的灌木，高約6米餘，樹皮平滑，暗灰色，幼枝有紅紫色，密布白色絨毛；葉3—5裂，下部裂片極小，裂片先端尾狀銳尖頭，基部心形，邊緣有疏重鋸齒，上面毛茸甚疏，葉脈及脈上密生黃色毛茸；總狀花序，[illegible]，花梗有微毛，翅果長3厘米，開度約120°.

產地：金州石門村、長白山、鴨江一老嶺、東崗、臨江縣三岔子一道溝、吉林市郊外、[illegible].

2) 栓皮槭（東北木本植物圖誌）Acer campestre Linnaeus. Sp. Pl. p. 1055 (1753); Schneider. Handb. Laubh. II 230; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 183; Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 690; Sato. Illustr. Manch. E. Mong. tree and shrub. p. 273; Pojarkova in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 596.

灌木或喬木，枝條有木栓質翼（特性），葉有長柄，5或3淺裂，[illegible]，花序繖房狀，花黃綠色，翅果長3～4厘米.

產地：栽植［旅順、大連—歐洲原產］.

3) 茶條槭（東北木本植物圖誌），茶條（東北）Acer Ginnala

Maximowicz in Bull. Phys.–Math. Acad. Sci. St.–Petersb. XV p. 126 (1856)"; Komarov. Fl. Mansh. II p. 719; Nakai, Fl. Kor. I p. 134; Fl. Sylv. Kor. I p 8; Yabe. Enum. Pl. S. Mansh. p. 309; Pojarkova in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 601; A. tataricum L. var. Ginnala Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 67; Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 142.

喜生於溪流边向陽地，灌木或小喬木，樹皮淡褐色或灰褐色，平滑或有縱皺；葉暗綠色，平滑，有光澤，卵形或卵状三角形，先端銳尖，三裂；中央裂片最大，側片位於下方；稀有小形，卵状披針形，無裂片，有葉，边緣缺刻状，有疏重牙齒；花序為總繖房状花序，花瓣綠黄色；翅果小，生微毛，常呈薔薇色，長 2～2.5 糎米，開度約45°

産地：鳳凰山、刘家河、鷄冠山、草河口北大礶子、吉林老爺嶺、靖宇縣九里半甸子、撫松縣東崗、濛江一老岑、濛江、鏡泊湖、帽兒山、佛山縣上流吉尔河岸、烏苏里。

4) 白牛槭（東北木本植物圖誌），白牛子（東北）Acer mandshuricum Maximowicz in Mel. Biol. VI p. 371 (1867); Komarov. Fl. Mansh. II p. 727; Nakai. Fl. Kor. I p. 132; Chosen–Shokubutsu p. 220 fig 264; Fl. Sylv. Kor. I p. 16; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. P. 88; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 183; Pojarkova in Komarov. Fl. URSS. XIV. p. 617.

生於混淆林中的喬木，樹皮灰色～帶褐灰色，有光澤；葉有長柄，三出複葉，小葉長圓状披針形或披針形，先端銳尖，边緣有鈍鋸齒，上面暗色，下面淡色，中脈有長軟毛；花序成

繖房状．花瓣黄綠色．雄蕊8．與花瓣等長，翅果長約4厘米，開度約80°

產地：吉林老爺嶺．威虎嶺．臨江縣三岔子一樹頂．鏡泊湖附近、帽兒山〔烏吉里〕、小興安嶺（佛山縣烏拉嘎）．

5) 色木槭（東北木本植物名彙），色木（東北），水色樹（河北），色樹（東北） Acer mone Maximowicz in "Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. St.-Petersb. XV p. 126(1857)"; Prim. Fl. Amur. p. 68; Komarov, Fl. Mansh. II p. 730; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 88; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 310; Pojarkova in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 590 ;–A. pictum Thunberg var. Mono Pax. Nakai, Fl. Kor. I p. 133; Chosen-Shokubutsu p. 221; Fl. Sylv. Kor. I p. 16.

生於山地斜面、林内的喬木，樹皮灰色．葉掌状五裂．稀有具有於基部全．对稍幼片呈亡裂状．基部心形．裂片卵状或三角状．銳尖．鈍尖．全緣平滑．繖房花序頂生．多花．花帯黄色．翅果長2厘米餘．開度約120°

產地：旅順、鳳凰山、長白山、撫松縣東崗、臨江縣三岔子—抱馬川、靖宇縣板房子—七個頂子、吉林頂子、吉林老爺嶺、土門嶺、帽兒山（松江省）、烏吉里、小興安嶺．

6) 梣槭（東北），複葉槭．梣葉槭 Acer negundo Linnaeus, Sp. Pl. p. 1056(1753); Schnieder. Hando. Labbh. II p. 222; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 88; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 183; Pojarkova in Komarov, Fl. URSS. XIV p. 621; – Negundo fraxi nifolium Nutt., Gen. North-Am. pl. I p. 253(1818); De Candolle. Prodr. I p. 596.

栽植於庭園或為行道樹的北美原產喬木，葉有長柄，3～7小葉，小葉軟質，卵形或橢圓狀披針形，先端銳尖，全緣或有牙齒緣；花序與葉一齊生出；雄蕊有長梗，懸垂，簇集狀，雄蕊5，藥長，花絲生長毛；雌花疏總狀，懸垂，無瓣，細小；翅果平滑，無毛，長2.5厘米餘，開度約70°。

產地：栽植。

7) 假色槭（東北木本植物圖誌），假色木（東北） *Acer pseudo-Sieboldianum* Komarov, Fl. Mansh. II p. 725 (1904); Nakai. Fl. Kor. I p. 136; Chosen-Shokbutsu p. 224; Fl. Sylv. Kor. I p. 12; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 88; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 184; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 310; Pojarkova in Komarov, Fl. URSS. XIV p. 608; — *A. circumlobatum* Maxim. var. *pseudo-Sieboldianum* Pax in Engler, Bot Jahrb. VII p. 199 (1886).

生於山地的喬木，高6米餘，幼枝密生白色絨毛，老枝灰褐色，被白臘；葉圓形，基部心臟形，有毛，但以后除了淺留於葉脈上的毛外均為平滑，幼葉密布絨毛，葉片掌狀9～11中裂（幼木—7～11裂），裂片披針狀，先端尖，邊緣有銳重鋸齒，秋季變紅；花為繖房花序，紫色，花梗疏生毛茸，萼片及花瓣無毛，萼片紫色，花瓣帶黃色卵形；翅果帶紅色，僅々有毛（幾無毛），長2.5厘米餘，開度約90°。

產地：五龍背（山）、鳳凰山、草河口、長白山、撫松縣東崗、東崗—漫江、漫江—老岭、錦巴河子—松頂子、臨江縣三岔子—崗頂、三岔子—樺皮川（[illegible]）

8) 青楷槭（東北木本植物圖誌），青楷子（東北），遼東槭（陳嶸） *Acer tegmentosum* Maximowicz in "Bull. Phys.—Math. Acad. Sci. St.-Petersb. XV p. 125 (1856)"; Prim.

Fl. Amur. p. 66; Komarov. Fl. Mansh. II p. 733; Nakai. Fl. Kor. I p. 135; Chosen-Shokubutsu p. 221 fig 266; Fl. Sylv. Kor. I p. 20; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 88; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 184; Pojarkova in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 609.

生於林中的小喬木，高10米餘；樹皮平滑，灰綠色（類著).幼枝暗[illegible]色[illegible]，[illegible]大，[illegible]形，上部[illegible]三裂[illegible]，[illegible]鋸齒；[illegible]不[illegible]，[illegible]，黃綠色，[illegible]-3厘米，開度約140°.

產地：鳳凰山、[illegible]、靖宇縣[illegible]子一[illegible]頂子、臨江縣三岔子一抱馬川、長白山東崗、帽[illegible]山（[illegible]江[illegible]）、小[illegible]。

9) 擰筋槭（東北木本植物圖誌）.三花槭（陳嶸）擰筋子（東北）Acer triflorum Komarov in "Act. Hort. Petrop. XVIII p. 430 (1901)"; Fl. Mansh. II p. 728; Nakai. Fl. Kor. I p.133; Chosen-Shokubutsu p. 220 fig. 263; Fl. Sylv. Kor. I p.17; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 88; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 184; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 310.

生於林邊的小喬木，樹皮灰白色，[illegible]三出[illegible]，[illegible]2-10[illegible]（[illegible]）[illegible]，[illegible]綠色，[illegible]色，[illegible]，長7-9厘米，寬3-3.5厘米，[illegible]，果序[illegible]，[illegible]，長4-5厘米，開度約80°

產地：鳳凰山、臨江縣三岔[illegible]一[illegible]

鏡泊湖附近.

10) 元寶槭(東北木本植物図誌)元宝樹(河北習見樹木図説) *Acer truncatum* Bunge in Mem. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II Petersb. II p. 84 (1833); Chen Yung. Illustr. Man. Chin. tree. and shrub. p. 705 fig. 592; Kitagawa Lineam. Fl. Mansh. p. 311; Sato. Illustr. Manch. E. Mong tree and shrub p. 281 fig. 209; *A. Lobellii* Tenore var. *platanoides* Miyabe in Tokyo Bot. Mag. IX p. 346 (1895); Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 87; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 183.

生於山地的喬木. 樹皮帯灰色. 有皺裂. 新條有光澤. 綠色后変成灰赤色. 葉掌状5裂. 中央裂片或中央三裂片有時再成小三裂. 基脚大部截形; 裂片一般長形. 先端鋭尖. 辺緣全緣; 花序繖房状. 頂生於枝端; 翅果長3厘米. 開度約60°

產地: 安東元宝山、热河.

11) 小楷槭(東北木本植物図誌) *Acer Tschonoskii* Maximowicz var. *rubripes* Komarov. Fl. Mansh. II p. 736 (1904); Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 222 fig. 269; Fl. Sylv. Kor. I p. 21; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 184; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 311; — *A. Komarovii* Pojarkova in Komarov, Fl. URSS. XIV p. 611 t. 32 fig. 2.

生於林中的小喬木. 樹皮灰色. 幼枝帯紫紅色; 葉有帯紫色長葉柄. 一般三裂(不明顯的5裂). 基部心臟形. 上面暗色. 平滑. 無光澤. 下面淡色. 葉脉上密生淡褐色綿毛. 裂片卵状. 先端長. 鋭尖. 辺緣有歯牙状重鋸歯. 中央裂片大; 花序総状. 花梗細. 花瓣帯綠色. 倒卵形. 萼圓形. 翅果長2.5~2.8厘米. 開度約140°

產地: 臨江縣三岔子附近、小興安嶺.

12) 花楷槭(東北木本植物図誌).花楷子(東北)遼寧槭 *Acer ukurunduense* Trautvetter et Meyer. "Fl. Ochot. p. 24 (1847)"; Komarov. Fl. Mansh. II p. 722; Nakai. Fl. Kor. I p. 134; Chosen-Shokubutsu p. 224 fig. 273; Fl. Sylv. Kor. I p. 6; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 88; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 311; Pojarkova in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 607: — *A. spicatum* Lamark var *ukurunduense* Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 65 (1859); Yamatsuta. List Manch. pl. p. 184.

生於林中的喬木, 樹皮淡褐色, 嫩枝帶紫紅色, 有光澤, 葉短, 簇生於側枝先端, 有長柄, 外形廣卵圓形, 五裂, 基部心形; 裂片先端尖, 邊緣有大銳齒牙, 葉裡密生絨毛, 葉柄也有毛; 花序頂生, 總狀, 花甚密多數, 為單條, 長10厘米餘, 花黃綠色, 雄蕊比花瓣稍長, 花軸及萼片子房均有密毛; 翅果小形, 幼時帶紅色, 后變成褐色, 有微毛, 長1.5厘米餘, 開度50~60°.

產地: 鳳凰山、長白山、臨江縣三岔子、三岔子一袖高川、靖宇縣松房子一七道河子, 撫松縣東崗、吉林老爺嶺.

無患子科 Sapindaceae

1. 倒地鈴屬 Cardiospermum Linnaeus

1) 倒地鈴(台灣).風船葛(日) *Cardiospermum Halicacabum* Linnaeus. Sp. Pl. p. 366 (1753); Yamatsuta. List Manch. pl. p. 184; Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 701; Makino. Illusto. Fl. Nipp. p. 350 fig 1046.

栽培，观賞用．蔓性草本．茎細長；芭有長柄，複出三芭，小芭卵形或披針形，銳尖頭，有鋏刻状裂片；花序腋生，通常比芭長，上部着生少数的花，下部一对的小梗為对生变成卷鬚（卷始）；花白色，萼片4，外側2片小形，花瓣4，雄蕊8，子房三室，柱頭3；果实為膨満的風船状，径3—4厘米，各室藏有一個球状种子，种子黑熟。

產地：栽培〔北美原產〕

2. 欒〔樹〕属 *Koelreuteria* Laxmann.

1) 欒樹（正字通）．黑色茶樹．山茶葉 *Koelreuteria paniculata* Laxmann in "Nov. Comm. Acad. Petrop. XVI p. 561(1772)"; De Candolle. Prodr. I p. 616; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXVI p. 95; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 89; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 185; Chen Yung. Illustr. Man. Chin. tree. and shrub. p. 687 Fig. 579; Makino. Illustr. Fl. Nipp. p. 349 fig. 1046; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 311; Sato, Illustr. Manch. E. Mong. tree. and shrub. p. 284 fig. 212.

喬木或灌木，生於海边地；芭為複樹状複芭，小芭披針形或卵状，先端銳尖，边緣有鋸齒；花序為大圓錐花序，生於枝端，花黄色，萼片5，花瓣4，狭長，雄蕊8，雌蕊1；蒴果卵形，囊状，由三殼片形成，种子球形，黑色．

產地：旅順冲小龍山島（蟒島）．

3. 文冠果属 *Xanthoceras* Bunge

1) 文冠果（救荒草本）*Xanthoceras sorbifolia* Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II p. 82(1833)"; Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 140; Komarov. Fl. Mansh. II p. 739; Nakai in Chosen-Shokubutsu p. 228; Schneider. Handb. Laubh. II p. 257;

Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 89; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 185; Chen Yung. Illustr. Man. Chin. tree and shrub. p. 685 fig. 576; Sato. Illustr. Manch. E. Mong. tree and shrub. p. 286 fig. 213.

生於山坡向陽處灌木叢中的灌木，高1～2米，也有喬木；葉羽狀複葉，小葉披針形，漸尖頭，邊緣有鋭鋸齒；花序腋生，總狀花序，長10厘米餘，有苞狀蕾，花梗細長；花白色，下部呈紫紅色；萼片5，長圓狀披針形，有微毛；花瓣5，倒披針形，基部狭楔形，有鬚毛，長1.2～1.5厘米，有三主脉，雄蕊8，有長短；果实绿色，卵圆形，長4～5厘米。

產地：鄭家屯勃々吐山、首蘭店（栽植）。
蒙古（阿魯科爾沁旗罕廟）。

鳳仙花科 Balsaminaceae

1. 鳳仙花屬 Impatiens Linnaeus

1) 鳳仙花（本草綱目），小桃紅、指甲花，手蓋花，透骨草．
Impatiens Balsamina Linnaeus. Sp. Pl. p. 938(1753); Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 100; Komarov. Fl. Mansh. II p. 742; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 89; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 185; Makino. Illustr. Fl. Nipp. p. 347. fig. 1041.

觀賞用栽培的一年生草本；莖直立，分枝，多肉，圓柱形；葉有柄，披針形，先端尖，下部狭楔形，葉緣有鋸齒；花有梗，每2～3個腋生，呈紅、桃、白色等；蒴果橢圓狀，先端尖，有細毛，成熟後彈開而散布種子。

產地：栽培（印度馬來亞中國原產）。

2) 長距鳳仙花（拟） *Impatiens furcillata* Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 101 (1886); Komarov. Fl. Mansh. II p. 741; Nakai. Fl. Kor. I p. 109; Chosen-Shokubutsu p. 182 fig. 216; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 89; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 185; Pobedimova in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 627 t. 33 fig. 5.

生於林中峽谷、林边等处的一年生草本，形状依生育地而易变，单一或分枝；叶有细叶柄，菱状披针形，先端锐尖，基部楔形，边缘有粗大钝锯齿；花序腋出，花带白色，有细梗，花轴中央部以下有红紫色腺毛；侧瓣大，带白色，有淡红紫色小斑点；距長形，先端卷回，暗紫色；蒴果狭長，長1～1.5厘米，藏有2～3個种子，成熟后果皮弹裂散布种子。

產地：吉林老爺岺、撫松縣漫江一老岺、長白山。

3) 黄鳳仙花（拟） *Impatiens noli-tangere* Linnaeus. Sp. Pl. p. 938 (1753); De Candolle. Prodr. I p. 687; Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 101; Komarov. Fl. Mansh. II p. 740; Nakai. Fl. Kor. I p. 110; Chosen-Shokubutsu p. 182 fig. 217; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 89; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 185; Pobedimova in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 626.

生於溪流岸边或林中湿地，高50厘米餘的一年生草本；茎平滑，多汁质，分枝；叶互生，椭圆状披针形或披针形，先端短尖，基部楔形，有细叶柄，边缘有粗锯齿，质薄，软，柔；花序腋出，生细梗3～4個，黄色花下垂，萼片小形，侧瓣大；距细，先端弯曲、雄蕊5，药連合；一雌蕊；蒴果狭長，兩端尖，成熟后果皮弹卷，散布种子。

產地：千山、鷄冠山、長白山、撫松縣漫江一老岺、東崗、

吉林龍潭山、蛟河縣双頭山村、帽兒山（黑龍江省）、黑河上流甫庫康瑪頭、烏苏里、小興安嶺。

4) 野鳳仙花（植物名实圖考）*Impatiens Textori* Miquel in "Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batav. II p. 76 (1865); Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 102; Nakai. Fl. Kor. I p. 111; Chosen-Shokubutsu p. 163 Fig. 218; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 185; Makino. Illustr. Fl. Nipp. p. 347 fig 1039.

生於山麓濕地的一年生草本．高40厘米餘；莖直立．分枝；葉有柄．廣披針形．先端尖．基部楔形．边缘有銳鋸齒；花序生於葉腋．花梗有紅紫色腺毛；花為唇形，紅紫色；距粗，彎大，先端卷回；蒴果短紡錘形．成熟自果皮彈裂散佈种子。

產地：千山、鷄冠山、鳳凰山、威虎嶺．

鼠李科 Rhamnaceae

1. 鼠李屬（本草經）*Rhamnus* Linnaeus

1) 鋭齒鼠李（東北木本植物圖誌）．火李（中國植物學雜誌）．雞爪鼠李（…）*Rhamnus arguta* Maximowicz, "Rhamn. Or.-As. p. 6 (1866)"; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 186; Chen Yung. Illustr. Man. Chin. tree and shrub. p. 741; Nakai. Honda. Satake et Kitagawa. in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 31; Sata. Illustr. Manch. E. Mong. tree and shrub. p. 254 fig. 185.

生於山地的灌木，高2米餘，樹皮灰褐色，枝端稍有針刺；葉互生，有長柄，圓状至卵状，先端鈍或尖，基部圓形，或兩面楔形，边缘有尖銳细鋸齒，鋸齒先端芒状，葉面平

濇：花序簇生於短枝上，有細長梗，花淡黃綠色，果实球形並稍大，种子基部有大裂片。

產地：熊岳城喇嘛洞大北山、千山、連山関、摩天岭。

2) 鼠李（本草经），大綠（河北習見樹木図說），老鴰眼（東北）*Rhamus davuricus* Pallas, "Reise III. Anh. p. 721(1776)"; Ledebour. Fl. Ross. I p. 502; Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 76; Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 128; Komarov, Fl. Mansh. III P. 9 proparte, Nakai, Fl. Kor. I p. 125; Chosen-Shokubutsu p. 211 fig. 251; in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 276; Fl. Sylv. Kor. I p. 30; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 90; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 186; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 312; Grubov in Komarov, Fl. URSS. XIV p. 656 t. 36 fig. 4.

生於林中溪流附近的喬木，高達10米餘，樹皮灰褐色，通常叢刺缺如，也稀有存在者；葉大，卵状橢圓形或倒橢圓状，寬3～5厘米，先端短尖，基部圓形或廣楔形，边緣有鈍鋸齒，葉柄有毛，也有平滑者；花序腋生於短枝上，花梗平滑，花淡黃綠色；果实核果，球形，黑熟，藏有2個种子，徑5～7毫米，种子表面有狹溝。

產地：千山、五龍背（山）、連山関、草河口北大嶺子、依蘭江縣三岔子、撫松縣東崗、帽兒山（黑龍江省）。

用途：觀賞用，藥用（果实）、染料用（樹皮）、代茶葉用。

3) 金鋼鼠李（東北木本植物図誌）*Rhamnus diamantiaca* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 98(1917); p. 276; Fl. Sylv. Kor. IX p. 27; Grubov in Komarov, Fl. URSS. XIV p. 662 t. 36 fig. 5; — *R. globosa* (non Bunge) Komarov, Fl. Mansh. III p. II p. p.; — *R. parvifolia* (non Bunge) Nakai.

Fl. Sylv. Kor. IX p. 28 p. p.—*R. parviflora* Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 312 p. p.

生於林中的灌木，高2米餘，分枝，樹皮有光澤，暗褐色，枝端有尖刺；葉對生，橢圓狀或披針形，先端短尖，基部楔形，邊緣有鈍鋸齒，長3～5.5厘米，寬2～2.5厘米，葉面平滑；花序簇生於短枝上；果實倒卵形，黑熟，藏有2個種子，徑4～5毫米。

產地：臨江縣三岔子、吉林龍潭山、帽兒山（松江省）.

4) 朝鮮鼠李（東北木本植物圖誌）*Rhamnus koraiensis* Schneider in *Notizblatt. konigl. Bot. Gard. Mus. Berlin-Dahlem.* p. 77 (1908)"; in Sargent, *Pl. Wils.* II p. 249; Nakai. *Fl. Kor.* II p. 460; in *Tokyo Bot. Mag.* XXXI p. 275; Sato, *Illustr. Manch. E. Mong. tree and shrub.* p. 255;—*R. globosa* (non Bunge) Nakai. *Fl. Kor.* I p. 126; *Chosen-Shokubutsu* p. 213 fig. 253.

生於山地的灌木，樹皮有光澤，灰褐色，枝端有尖刺；葉互生，橢圓狀或倒橢圓形，先端短尖，基部廣楔形，邊緣有鈍鋸齒，葉面同葉柄有毛；花序簇生於小枝基部，花梗密生絨毛，果實倒卵形，黑熟，藏著二個種子，徑約5毫米.

產地：熱河省興隆縣大北山、霧靈山、上竹岑、吉林龍潭山。

5) 小葉鼠李（東北木本植物圖誌），琉璃枝，琉璃枝（植物所栽培植物名錄）*Rhamnus parvifolius* Bunge in "*Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb.* II p. 88 (1833)"; Forbes et Hemsley. *Ind. Fl. Sin.* in *Journ. Linn. Soc.* XXIII p. 129; Komarov. *Fl. Mansh.* III p. 12; Nakai. *Fl. Sylv. Kor.* IX p. 28; in *Tokyo Bot. Mag.* XXXI p. 76; Schneider.

Handb. Laubh. II p. 285; in Sargent. Pl. Wils. II p. 250; Grubov in Komarov, Fl. URSS. XIV p. 663 t. 36 fig. 1.

生於高燥開濶地的灌木，樹皮暗灰色，有光泽，枝端有茎刺；苞对生或互生，小形，卵状橢圆形或倒橢圆形，先端短尖，基部廣楔形，边缘有細鋸齿，苞面有毛雖多少程度不同，但不平滑，苞柄密生微毛；花叢生，淡黄綠色，花梗平滑；果实球形或倒卵形，黑熟，径4～5毫米。

產地：金州和尚山、郑家屯、蒙古（Borzinsum）。

6） 東北鼠李（東北木本植物圖誌），山老鴰眼（千山）Rhamnus Schneideri Leveille et Vaneiot. var. manshuricus Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 274 (1917); Fl. Sylv. Kor. IX p. 23 t. 6 B; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 186; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 313; – R. glabra Nakai var mashurica Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 99; – R. parvifolia (non. Bunge) Nakai, Fl. Kor. I p. 126 p. p.; – R. globosa (non Bunge) Komarov, Fl. Mansh. III p. II p. p.

生於林边的灌木，分枝多，樹皮灰褐色，有光泽，枝端有茎刺；苞橢圆状，廣倒披針形或倒卵形，先端短尖，基部楔形，边緣有鈍鋸齿，上面有毛，裡面平滑，苞柄密生微毛；花序叢生於小枝基部，花梗平滑，花淡黄綠色，果实倒卵形，黑熟，径5～6毫米。

產地：千山、連山関、草河口北大嶺子、烏苏里。

7） 烏蘇里鼠李（東北木本植物圖誌）Rhamnus ussuriensis J. Vass. in "Bot. Mat. Herb. Inst. Acad. Sci. URSS. VIII p. 115 (1940)"; Grubov in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 659 t. 36 fig. 2; – R. dahurica (non Pallas) Komarov. Fl. Mansh.

III p. 9 p.p.; Nakai. Fl. Sylv. Kor. IX p. 30 p.p.; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 312 p.p.;—R. dahurica var. nipponica (non Makino) Nakai. Fl. Sylv. Kor. IX p. 31; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 186.

生於林边的灌木或小喬木，高达5米，樹皮灰褐色，有光泽，枝端有盖刺；葉一般狭，長圆状披針形或倒披針形，先端漸尖或短尖，边缘有鈍鋸齿；或有短形，倒卵圆状，先端急尖或鈍頭者，葉柄通常無毛；花序簇生於小枝基部，花梗平滑，花淡黄绿色，果实倒卵形，黑熟，藏有2個种子，径約5毫米.

产地：吉林、龍潭山、土们岺、撫松、鏡泊湖、帯岺.

備考：本种從来利用為鼠李（R. davuricus）中的一种.

2. 棗属 Zizyphus Miller

1) 棗（本草经），大棗，刺棗，酸棗（尔雅），山棗 Zizyphus jujuba Miller. "Gard. Dict. ed. 8 p. 1 (1768) non Lamark (1789)"; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 313; Grubov in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 637 t. 34 fig. 3;—Z. vulgaris Lamarck var. spinosus Bunge. Komarov. Fl. Mansh. III p. 8; Nakai. Chosen-Shokubutsu p. 214; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 90; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 186.

生於山野的灌木，形成密集，幼枝带黄绿色，后变成灰色而呈带红褐色，有皮圆，枝上有刺针，一首長，直立，其他一個短，弯曲；葉卵状披針形，先端鈍尖，三主脉顯着，边缘有鈍微鋸齿，葉面平滑；花序簇生葉腋，花瓣绿黄色；果实球形而至長圆形，有酸味.

产地：旅順、大連.

無刺棗 var. inermis Rehder in "Journ. Arn. Arb. III p. 220 (1922)"; Chen Yung. Illustr. Man. Chin. tree and shrub. p. 750

fig. 638; Makino. Illustr. Fl. Nipp. p. 345 fig. 1033; — Z. sativa Gaertner var. inermis Schneider in Handb. Laubh. II p. 261; in Sargent. Pl. Wils. II p. 212; Nakai. Fl. Sylv. Kor. IX p. 15; in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 271; — Z. vulgaris Lam. var. inermis Bunge. Komarov. Fl. Mansh. III p. 8; Franchet et Savatier. Enum. Pl. Jap. I p. 81; Nakai. Fl. Kor. I p. 128 Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 90; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 186.

栽培喬木，枝不具刺針，果实椭圆状乃至長圆形，長約3厘米。

產地：栽植（南滿）

葫蘆棗 f. lageniformis (Nakai) Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 313 (1939); — Z. saliya Gaertner var. lageniformis Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 I p. 8 cum. fig. (1934); Sato, Illustr. Manch. E. Mong. tree. and shrub. p. 258 fig. 188.

小喬木，在果实中央部稍上部有深縊——将果分為大小二份——呈葫芦狀的珍品。

產地：热河（古北口）.

葡萄科 Vitaceae

1. 白蘞屬 Ampelopsis Michaux

1) 草白蘞（東北木本植物图誌）. 草葡萄（四川峨嵋）. 馬葡萄（河南）Ampelopsis aconitifolia Bunge. "Enum. Pl. Chin. p. 12 (1831)"; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 187; Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 712; Chen Yung. Illustr. Man.

Chin. tree. and shrub. p. 759; Sato. Illustr. Manch. E. Mong. tree. and shrub. p. 291 fig. 218; Rehder. Man. Cult. tree and shrub. ed. 2 p. 617.

[illegible]蔓性灌木，[illegible]。外[illegible]5小芭，[illegible]，小[illegible]，或羽状分裂；長4～5厘米；花序有長梗，聚繖花序，果实橙黄色，径6毫米，[illegible]果熟時[illegible]。

產地：郑家屯。

二裂草白蔹 var. palmiloba Rehder in "Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. XXI p. 190 (1912)"; in Sargent. Pl. Wils. III p. 427; Man. Cult. tree. and shrub. ed. 2 p. 617; Chen Yung. l. c. p. 759; Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 63.

多生於華北，芭三深裂，小芭通常菱形，寬濶，僅々具不規正的疎牙齒。

[illegible]：〔[illegible]〕

2) 蛇白蔹（東北木本植物圖誌），蛇葡萄（[illegible]草木）Ampelopsis brevi pedunculata Trautvetter in "Act. Hort. Petrop. VIII p. 176 (1883)"; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 181; Chen Yung. Illustr. Man. Chin. tree and shrub. p. 758; Rehder. Man. Cult. tree and shrub. ed. 2 p. 617; Sosnorski in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 705.

[illegible]蔓性灌木，幼枝有淡褐色[illegible]；[illegible]形，[illegible]形，有長柄，3～5淺裂（通常3裂），先端尖，基部心形，边缘[illegible]，長[illegible]～9厘米，上面[illegible]，[illegible]淡色有毛，[illegible]；花序[illegible]，[illegible]。[illegible]，径[illegible]～7毫米，[illegible]——[illegible]。

產地：[illegible]（530米）。

光葉蛇白蘞，爬山虎（北京）酸藤（植物名实図考）var. Maximowiczi Rehder in " Balley. Gentes Herb. I p. 36 (1920); Man. Cult. tree. and shrub. ed. 2 p. 617; kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 314.

幼枝及葉面平滑，葉比原种更深（3－5中裂），裂鋒稍寬，花梗稍長。

產地：〔南滿、東滿〕

3) 七角白蘞（東北木本植物図誌）七角藤（佐藤润平）Ampe-lopsis humulifolia Bunge in " Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II p. 86 (1833)"; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 314; Sato. Illustr. Manch. E. Mong. tree. and shrub. p. 289 fig. 216; Rehder. Man. Cult. tree. and shrub. p. 616.

生於山坡間的蔓性灌木，枝條平滑；葉有長柄，外形廣卵形，基部心形或截形，3～5裂，裂鋒廣，基底圓，边缘有鋭粗齒，長7～9厘米，上面有光澤，鮮綠色，平滑；花序為聚繖花序，花梗比葉柄長，果实球形，径6～7毫米，通常淡黃色。

產地：旅順老鉄山。

三葉白蘞 var. trisecta Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 I p. 8 (1934); Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 314; Sato. l. c. p. 292 fig. 219.

生於乾燥山陵地，葉為三全裂或三深裂，側裂片斜狀卵形，常不等長，二深裂或中裂，中央裂片廣，菱形。

產地：鄭家屯、勃々吐山、烏蘭浩特。

4) 白蘞（本草經）Ampelopsis japonica Makino in Tokyo Bot. Mag. XVII p. 113 (1903); Nakai. Chosen-Shokubutsu p. 218; in Tokyo Bot. Mag. XXV p. 3; Yamatsuta. List Manch. pl. p.

167; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 314; Rehder. Man. Cult. tree. and shrub. ed. 2 p. 616; Sosnovski in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 706; — A. serianaefolia Bunge. Komarov. Fl. Mansh. III p. 22; Nakai. Fl. Sylv. Kor. XII p. 13; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 90.

生于山野间蔓性草木，枝条平滑；叶互对生卷须，近掌状複葉，具外裂片小形，但裂片常羽状分裂。叶轴有翼且有節；花序為聚繖花序，与叶对生，花淡黄色，小花，萼片5，花瓣5，雄蕊5，雌蕊1；果实浆果，球形，径5～6毫米，蓝色或紫色，白熟。

产地：大连、千山、昌图。

2. 爬山虎属，地锦属 Parthenocissus Planchon

1) 五葉爬山虎（新擬），五葉地錦（東北木本植物圖誌） Parthenocissus quinquefolia Planchon in A. et. C. Decandolle. Monagr. Phaner. V 2 p. 448 (1887)"; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 187; Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 714; Sato. Illustr. Manch. E. Mong. tree and shrub. p. 288 fig. 215; Rehder. Man. Cult. tree. and shrub. ed. 2 p. 619; Sosnovski in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 709 t. 39 fig 2.

落叶攀缘灌木，掌状5複葉，5小葉，秋季变红（美观）。

产地：栽植〔南满—北美原产〕

2) 爬山虎（[illegible]），地锦（本草纲目），常春藤 Parthenocissus Thunbergii Nakai in Journ. Jap. Bot. VI p. (254) (1930); Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 314; — Psedera Thunbergii (S. et Z.) Nakai. Fl. Sylv. Kor. XII p. 11; in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 2: — Parthenocissus tricuspidata Planchon, Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII

p. 496; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 91; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 187; Sosnovski in Komarov, Fl. URSS. XIV p. 708; Rehder. Man. Cult. tree and shrub. p. 620.

生於岩石山的蔓性灌木，莖有小形，分枝的卷鬚，卷鬚枝端具圓形吸盤（被他物吸着），葉有長柄，廣卵形，長10～13厘米，基部心臟形，三裂，裂片先端銳尖，有粗齒牙，平滑，幼葉或由基部的枝條生出葉小形而也有3小葉者，秋季變紅；花序為聚繖花序，花梗短，花黃綠色，萼片、花瓣及雄蕊各5，雌蕊1；果實漿果，球形，成熟時紫黑色。

產地：金州和尚山、千山、鳳凰山。

用途：造園用。

3. 葡萄屬 Vitis Linnaeus

1) 山葡萄（東北）、野葡萄（東北） Vitis amurensis Ruprecht in "Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. St.-Petersb. XV p. 266 (1857)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 69; Komarov. Fl. Mansh. III p. 14; Nakai Fl. Kor. I p. 129; Chosen-Shokubutsu p. 217; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 91; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 188; Sosnovski in Komarov, Fl. URSS. XIV p. 700; Rehder. Man. Cult. tree. and shrub. p. 610.

生於山地的蔓性灌木，枝帶紅色；葉大，有長柄，外形廣卵形，長10～15厘米，基部心臟形，先端三淺裂或中裂，邊緣有粗銳牙齒，葉上面暗綠色，裡面綠色，平滑或葉脈上有毛，秋季變紅；花序為圓錐花序，花小形，黃綠色，果實小形，黑色，徑8毫米餘，種子2～3個，短形，卵圓形，帶赤色。

產地：旅順、老鐵山、熊岳城喇嘛洞大北山、連山關摩天嶺、鳳凰山、高麗门、吉林老爺嶺、撫松縣東崗、東崗一漫江、小興安嶺（佛山縣烏拉嘎）。

用途：食用．製酒用。

2) 葡萄（本草經）*Vitis vinifera* Linnaeus. Sp. Pl. p. 293(1753); De Candolle. Prodr. I p. 633; Ledebour. Fl. Ross. I p. 458 p. p.; Komarov. Fl. Mansh. III p. 19; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 91; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 188; Sosnovski in Komarov. Fl. URSS. XIV p. 686; Rehder. Man. Cult. tree. and shrub. p. 610.

西亞細亞原產，栽培的蔓性灌木，品种多．

產地：栽培（南滿）

椴科（田麻科）Tiliaceae

1. 田麻属 *Corchoropsis* Siebold et Zuccarini

1) 田麻（圖經本草）．山胡椒（日）*Corchoropsis psilocarpa* Harms et Loesener in Engler. Bot. Jahrb. XXIV Beibl. 75 p. 51(1904); Komarov. Fl. Mansh. III p. 23; Nakai, Fl. Kor. I p. 105; Chosen-Shokubutsu p. 176 fig. 210; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 92; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 188; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 315.

高20～30厘米，生於石砬崩壞地，基部多分枝，疎生長毛（不平開出）；葉有短柄，卵狀橢圓形，邊緣有粗鋸齒，基部圓心臟形或截形，先端尖，表面暗綠色，裡面帶灰白色，密生毛茸；花腋生，單一，花梗細，鮮黃色，蒴果圓筒形，無毛；种子平滑，倒卵狀。

產地：得利寺。

2) 青田麻（擬）*Corchoropsis tomentosa* Makino var *glabrescens* Nakai. Chosen-Shokubutsu p. 176(1914); Kitagawa.

Lineam. Fl. Mansh. p. 315.

生於乾燥石質坡地．高50厘米餘．茎单一，小枝分歧．密生短毛；岀互生．有柄．卵形．边缘有钝锯齿．岀柄有星状毛；花腋生，单一．花梗细且呈黄色．萼片狭披針形．花瓣5，雄蕊10個．線形，其中有不完全雄蕊5個．雌蕊1；蒴果狭長圓筒形．被細毛。

產地：高麗门、鳳凰山．

2. 扁檐桿属 Grewia Linnaeus

1) 扁檐桿（种子植物名称引），朴葉田麻（圖），扁担格子（亨利氏中國植物名錄），山桑（山東），短荆子（湖北央山），棉筋條（南京）Grewia parviflora Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II p. 63(1832)"; Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 93; Komarov. Fl. Mansh. III p. 31; Nakai. Fl. Kor. I p. 105; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 93; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 188; Chen Yung. Illustr. Man. Chin. tree. and shrub. p. 786; Rehoder. Man. Cult. tree. and shrub. ed. 2 p. 628.

稀生於山地坡地及高燥岩石質坡地的灌木．分枝．当年枝有星狀毛；岀卵形或廣披針形．先端尖．边缘有不整齊牙齒．表面粗糙．有三主脉．裡面有星状毛．淡色；花序與岀对生或頂生於岀．繖形狀．萼片有5脉，花瓣5．黄綠色；果实大部球形．橙红色乃至红色．花期7～8月．

產地：大連凌水寺．

3. 椴属 Tilia Linnaeus

1) 紫椴（東北），籽椴（東北）Tilia amurensis Ruprecht. "Fl. Cauc. p. 253(1869)"; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 11; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 315; Mariev in Komarov. Fl.

URSS. XV p. 16; — *T. amurensis* Komarov. (emend). Fl. Mansh. III p 24; Nakai. Fl. Kor. I p. 105; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 188; — *T. Maximowiczii* Baker in Journ. Bot. XXXVI p. 319 (1898); — *T. cordata* (non Miller) Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 62; — *T. glabrata* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXVII p. 130; Chosen-Shokubutsu p. 174.

生於林中的喬木，高达20米．樹皮暗灰色．枝條细，平滑，無毛；葉廣卵形，基部心臟形．先端急鋭尖．膜质．边緣有芒尖状粗鋸齒．表面暗綠色．裡面淡綠色，平滑．但葉脈腋间被黄色毛叢；花序下垂状．聚傘花序．花梗具倒披針状長形苞，花黄色．萼片、花瓣各有5個．雄蕊比花瓣長；苞有柄，長4～7厘米，寬8毫米；果实為倒卵状小堅果．徑4～5毫米，密布短絹毛．

產地：金州紅雲山、千山、鳳凰山、長白山、帽兒山（黑龍江省）、臨江縣三岔子一崗屯．靖宇縣椒房子一七個頂子、馬京里、小興安嶺（佛山縣烏拉嘎）．

2) 糠椴（東北）．菩提樹（南京）．大葉椴（热河）*Tilia mandshurica* Ruprecht et Maximowicz in Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. St.-Petersb. XV p. 124 (1856)"; Prim. Fl. Amur. p. 62; Forbes et Hemsley. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 94; Komarov. Fl. Mansh. III p. 28; Nakai. Fl. Sylv. Kor. XII p. 46; in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 14; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 93; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 188; Rehder. Man. Cult. tree. and shrub. ed. 2 p. 627.

生於闊葉林中或山地坡面的灌木叢內．喬木．高达20米．樹皮暗褐，黑色．幼條密生絨毛．葉大，圓卵形．長8～13厘米．先端形，鋭尖．基部通常心臟形．边緣有先端尖状鋸齒．

S0001411

芭裡及芭柄密生灰白色絨毛，表面暗綠色；花序為聚繖花序，花梗具長圓狀苞，花有香氣，雄蕊比花瓣短；苞長5～9厘米，寬1.5～2厘米，無柄；果实球形或倒卵形，有5條淺縱溝，徑8～10毫米。

產地：千山、鳳凰山、土們岑、長白山、帽兒山（黑龍江省）、烏苏里。

3) 蒙椴（河北習見植物圖說），小葉椴（热）Tilia mongolica Maximowicz in "Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. St.-Petersb. XXVI p. 433(1880)"; Komarov, Fl. Mansh. III p. 30; Rehder et Wilson in Sargent, Pl. Wils. II p. 369; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 316; Rehder, Man. Cult. tree. and shrub. ed. 2 p. 624.

生於山地的喬木，高达10米，樹皮紅褐色，光澤，有顯著的皮目，小枝細，平滑無毛；芭稍圓形乃至卵形，長4～7厘米，基部截形乃至稍心形，尖端銳尖，尾状，边緣有針状粗齒牙，往々三裂，上面暗綠色，有光澤，裏面平滑無毛，芭脉腋有時具毛叢；芭柄帶紅色，長2～3厘米，密生短絨毛；花序為聚繖花序，下垂，~~下垂~~，花梗具長楕圓状箆形的苞，花黄色，雄蕊比花瓣短；果实稍球形或倒卵形，密生短絨毛。

產地：〔南滿〕

4) 興安椴(拟) Tilia sibirica Fischer ex Bayer in "Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien. XII p. 23(1862)"; Komarov, Fl. Mansh. III p. 27; Mariev in Komarov, Fl. URSS. XV p. 18.

生於山地的喬木，高达20米，樹皮暗灰色，有縱溝；芭卵形，基部截形乃至稍心形，尖端銳尖，尾状，边緣有芒尖状鋸齒牙，長5～6厘米，寬4～5厘米，表面暗綠色，裡面平滑無毛，芭脉腋処稍有毛叢；花序為聚繖花序，花梗具長圓状苞，花黄色，雄蕊與花瓣幾等長，苞有柄，長4.5～6厘米，寬5～6毫米，果实幾球形，密生短絨毛，本种——新發現植物。

產地：大興安岑。

58.864
335
1:2
1476807

1476807
58.864
335
1:2

东北植物誌(第二分册)
中国科学院林业土壤研究所植物所

拾壹月 贰 日

書號 58.864 335
1:2

登記號 1476807

扇17A-乙

24

257-58

沈　　阳
力行膳寫印刷社
和平區民权街三
电話(公)三.三 五八